

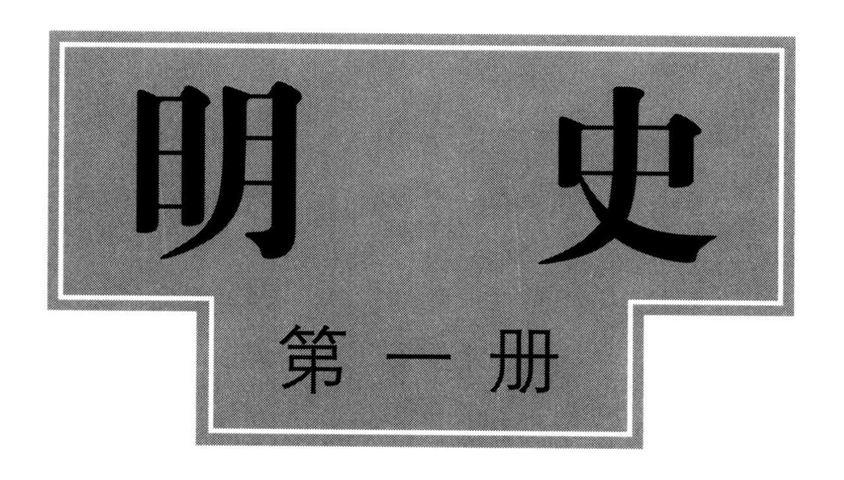
明　史

第一册

漢語大詞典出版社

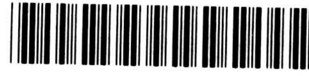
90114002

二十四史全譯



主　　編　許嘉璐
副 主 編　安平秋
分史主編　章培恒　喻遂生





漢語大詞典出版社

圖書在版編目(CIP)數據

明史/章培恒、喻遂生分史主編 .—上海:漢語大詞典出版社,2004.1
(二十四史全譯/許嘉璐主編、安平秋副主編)
ISBN 7-5432-0895-4

I.明… II.章… III.①中國-古代史-明代-紀傳體②明史-譯文 IV.K248.042

中國版本圖書館 CIP 數據核字(2003)第 052627 號

二十四史全譯

明　史

(全十册)

策　劃 北京古今出版策劃有限公司
主　編 許嘉璐 **副主編** 安平秋
分史主編 章培恒 喻遂生

出版發行 世紀出版集團·漢語大詞典出版社
(200001 上海福建中路 193 號 www.ewen.cc)
經　銷 各地新華書店

印　刷 上海古籍印刷廠
規　格 開本 787×1092 毫米 1/16 印張 442 字數 11,033 千字
版　次 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷
書　號 ISBN 7-5432-0895-4/K·98
定　價 全套 88 册 12 000 圓
《明史》10 册 1400 圓

如有印裝錯誤,請與承印廠聯係。 T:64063926

二十四史全譯

書名題簽　江澤民

本書列入

國家"十五"出版規劃重點圖書

全國古籍整理出版規劃小組重點項目

全國高等院校古籍整理研究工作委員會規劃重點項目

《二十四史全譯》編譯人員名録

顧　問　周　林　鄧廣銘　何兹全　陰法魯

主　編　許嘉璐

副主編　安平秋

分史主編

《史記》　安平秋

《漢書》　安平秋　張傳璽

《後漢書》、《三國志》、《晉書》、《北齊書》　許嘉璐

《宋書》、《南齊書》、《梁書》、《陳書》、《南史》　楊　忠

《魏書》、《北史》　周國林

《周書》、《隋書》　孫雍長

《舊唐書》、《新唐書》　黄永年

《舊五代史》、《新五代史》、《遼史》、《金史》　曾棗莊

《宋史》　倪其心

《元史》　李修生

《明史》　章培恒　喻遂生

譯　審（按姓氏筆畫排列）

江曉原　安平秋　李　勇　李夢生　孟繁華　周國林　孫雍長
翁俊雄　倪其心　章培恒　許嘉璐　郭樹羣　陳美東　曾棗莊
黄永年　喻遂生　楊　忠　趙慎修　顧全芳

譯　者（按姓氏筆畫排列）

刁忠民　于正安　于振波　于　潔　文師華　尹　波
王永强　王玉德　王延武　王志平　王建明　王建莉
王武子　王其禕　王洪涌　王清淮　王淑珍　王雪玲
王　嵐　王義謀　王德保　王曉波　王學晉　王麗萍
牛致功　毛遠明　毛雙民　兰　瑞　甘　露　石世華
田　農　史建橋　安平秋　匡鵬飛　吕玉蘭　曲安京
朱小健　朱元寅　朱邦薇　朱　玫　朱習文　朱瑞平
任　明　沈　重　汪少華　汪聖鐸　辛德永　冷鵬飛
杜華雲　李文澤　李　宇　李成甲　李仲祥　李　更
李長庚　李　林　李明曉　李季箴　李　軍　李海霞

李真瑜　　李晉卿　　李培芬　　李國祥　　李夢生　　李　鳴
李曉明　　吴大逵　　吴洪澤　　吴　鷗　　余光煜　　余和祥
余讓堯　　邱居里　　何本方　　何宗旺　　武建宇　　屈超立
孟美菊　　尚俊生　　易　敏　　虎維鐸　　卓連營　　周少川
周信炎　　周國林　　周　勤　　周曉薇　　祝尚書　　胡迎建
胡和平　　胡　茜　　段塔麗　　姚偉鈞　　紀志剛　　紀德君
海毓瑊　　凌左義　　高華平　　唐光榮　　唐建金　　唐　瑛
秦　良　　馬辛民　　馬秀娟　　馬美信　　馬雪芹　　馬啓俊
袁明望　　袁　敏　　孫力平　　孫湘雲　　孫雍長　　孫曉梅
倪其心　　徐奇堂　　徐　勇　　許紅霞　　郭士模　　郭立傑
郭松柏　　郭盛熾　　郭　齊　　郭鳳花　　郭劍英　　郭樹羣
郭聲波　　張文澍　　張立生　　張和生　　張怡青　　張　羿
張海青　　張　耕　　張國艷　　張　猛　　張　萍　　張傳璽
張賢蓉　　張艷雲　　曹亦冰　　曹道衡　　曹霜霜　　陸三强
陳小盟　　陳小監　　陳正宏　　陳　可　　陳芳嵐　　陳秉才
陳東有　　陳　捷　　陳蔚松　　陳曉華　　陳曉强　　陳曉蘭
陳鴻彝　　梅俊道　　崔文印　　崔玉生　　崔　湜　　崔曙庭
馮建民　　曾棗莊　　曾貽芬　　曾　濤　　閔慶定　　超茶英
彭久安　　黄永年　　黄壽成　　黄鳳顯　　黄　毅　　黄曉琴
葉樹發　　喻遂生　　鈕衛星　　舒雅麗　　焦　傑　　賀嗣真
雷巧玲　　賈二强　　賈國偉　　賈燕子　　董　明　　董恩林
董艷艷　　楊世文　　楊玉芬　　楊洪林　　楊　昶　　楊海崢
楊麗嬌　　解　冰　　漆永祥　　寧德衛　　廖振佑　　廖　强
鄭文瀾　　鄭利華　　趙二冬　　趙立偉　　趙伯陶　　趙清永
趙望秦　　趙　隄　　趙愼修　　趙澤光　　趙　燕　　熊　焰
鄧　飛　　鄧瑞全　　樊善國　　歐昌俊　　樂秀拔　　劉小文
劉友林　　劉玉才　　劉廷捷　　劉建梅　　劉　虹　　劉敏芝
劉　瑛　　劉　琳　　劉　寧　　劉漢東　　劉韶軍　　劉曙光
龍德壽　　賴玉勤　　閻萬鈞　　韓結根　　盧仙文　　盧華巖
盧　偉　　錢兵山　　鮑道蘇　　謝紀鋒　　戴訓超　　薛平拴
魏達純　　譚漢生　　嚴學軍　　羅　超　　羅會同　　羅維明
蘇文英　　蘇保榮　　顧永新　　顧全芳　　顧志華　　龔汝富
龔祖培

《二十四史全譯》文字整理説明

《二十四史》所涉及的文字包羅萬象,浩如烟海。作爲古籍整理和文白對照版本,如將工作本原文字完全照搬,則具有許多不合理性和不可行性。因此,對原文文字的整理是必然的。在這方面,我們主要作了如下工作:

(一)字體

我們這部書是繁體版,按編委會的要求,全書通篇采用文化部和中國文字改革委員會1955年聯合發布的《第一批異體字整理表》和其後有關規定中認定的規範字。并以此爲依據,規範用字,以避免大量的古字,造成讀者閱讀困難。對原文中的通假字及人名、地名等專有名詞中的異體字予以保留。這是本書關於用字的基本原則。

在此基礎上,對原文中大量存在的異體字,我們采取了具體分析、區别對待的方法,力求落實國家對語言文字的有關規定,同時亦兼顧到古籍的特殊性。爲此,我們首先根據《漢語大詞典》、《漢語大字典》、《辭源》等工具書對《第一批異體字整理表》中規定的1027個異體字逐字進行了辨析,并將其分爲兩類:

第一類爲:如果原文中的某個異體字所具的詞義範圍等于或小于與之相應的規範字的詞義範圍,則將此類異體字一律改爲規範字。例如:

①"幚"、"幇"均爲異體字,都改爲規範字"幫"。

②"氷"爲異體字,改爲規範字"冰"。

③"畆"、"畮"、"畒"、"畞"、"畂"均爲異體字,都改爲規範字"畝"。

此類異體字共784個,約占《第一批異體字整理表》中全部異體字的76%。一般情况下,均可將其改爲相應的規範字。

第二類爲:如原文中某個異體字所包含的詞義範圍大于與之相應的規範字的詞義範圍,則須先對該異體字進行辨析,以確定其在具體語境中的含義,然後再决定取舍。如該異體字在原文中具體的詞義與相應的規範字的詞義相同,則可將前者改爲後者;如前者的具體的詞義是後者所不具備的,則不可將其改爲相應的規範字,而須保留該異體字,以免造成混亂,影響文意。現以如下幾組字爲例,舉證説明:

菴(異體字)

庵(規範字)

①"編草結菴不違凉暑"《南齊書·竟陵文宣王子良傳》

此句中的"菴"指草屋,與"庵"的詞義相同,可將其改爲規範字"庵"。

②"太后嘗以體不安服菴閭子"(《北史·后妃傳·魏文成文明皇后》)

此句中的"菴"指植物名,即青蒿,而"庵"不具有此義,故不改"菴"爲"庵",而保留原字。

③"本支菴藹四海蔭焉"(《晋書·后妃傳》)

此句中的"菴"讀 yǎn,"菴藹"指茂盛的樣子,爲固定詞組,故不改"菴"爲"庵",而保留原字。同樣,"菴蔚"一詞中的"菴"也不改爲"庵",而保留原字。

齎(異體字)

賫(規範字)

①"乃令入海者齎捕巨魚具"(《史記·秦始皇本紀》)

此處的"齎"指携帶,與"賫"詞義相同,改爲規範字"賫"。

②"傷誠善之無辜兮齎此恨而入冥"(《後漢書·馮衍傳》)

此處的"齎"指懷、抱,與"賫"詞義相同,改爲規範字"賫"。

③"平既娶張氏女齎用益饒"(《史記·陳丞相世家》)

此處的"齎"通"資",與"賫"詞義不同,不可改爲"賫",須保留原字。

④"齎以薑棗"《史記·滑稽列傳》

此處的"齎"通"齊"(劑),指調配,與"賫"詞義不同,不改爲"賫",須保留原字。

釐(異體字)

厘(規範字)

①"失之豪釐差以千里"(《史記·太史公自序》)

此句中的"釐"指長度,與"厘"詞義相同,改爲規範字"厘"。

②"乃詔有司釐定"(《新唐書·禮樂志十一》)

此句中的"釐"指整理,與"厘"詞義相同,改爲規範字"厘"。

③"今吾聞祠官祝釐皆歸福朕躬"(《史記·孝文本紀》)

此句中的"釐"讀 xī,指福,與"厘"詞義不同,不改爲"厘"而保留原字。

④"孝文帝方受釐坐宣室"(《史記·屈原賈生列傳》)

此句中的"釐"讀 xī,指祭祀用的肉,與"厘"詞義不同,故不改爲"厘",須保留原字。

⑤"魯人更立釐公"(《史記·齊太公世家》)

此句中的"釐"通"僖",與"厘"詞義不同,不可改爲"厘",須保留原字。

⑥"釐麰麥也始自天降"(《漢書·劉向傳》)

此句中的"釐"通"來",指小麥,與"厘"詞義不同,不可改爲"厘",須保留原字。

⑦"父没則妻後母兄亡則納釐嫂"(《後漢書·西羌傳》)

此句中的"釐"通"嫠",指寡婦,與"厘"詞義不同,故不改爲"厘"而保留原

字。

拏挐(異體字)

拿(規範字)

①"不得拏訪追贓(《明史·劉澤清傳》)

此處的"拏"指捉拿,與"拿"同義,改爲規範字"拿"。

②"不聞拏音而後敢乘"

此句中的"拏"指船槳,與"拿"詞義不同,故不改爲"拿"而保留原字。

③"禍挐而不解兵休而復起"(《漢書·嚴安傳》)

此句中的"挐"指連綿、連續,與"拿"詞義不同,故不改爲"拿"而保留原字。

炤(異體字)

照(規範字)

①"挈火夕炤"

②"九司炤序"

③"分炤星晳"

④"循規烈炤"

以上四句均摘自《南齊書》卷十一。如按《第一批異體字整理表》的規定,其中的"炤"只能都改爲"照",于此顯然不妥。因爲"炤"另外亦是"昭"的異體字。此處"炤"的詞義不易辨析,爲避免歧義,一律保留原文用字。

啑(異體字)

喋(規範字)

①"今已誅諸吕新啑血京師"(《史記·孝文本紀》)

此句中的"啑"讀 dié,"啑血"指踐血而行,謂殺人流血遍地,與"喋血"詞義相同,按《漢書·文帝紀》作"喋"。故將此處的"啑"改爲規範字"喋"。

②"始與高帝啑血盟"(《史記·吕太后本紀》)

此句中的"啑"讀 shà,通"歃"。《史記·平原君虞卿列傳》中有曰:"王當歃血而定從。"其中"歃血"一詞正與例句中的"啑血"同義而不同字。因此雖異體字表中并未將"啑"收爲"歃"的異體,但爲保持本書同一詞匯用字的一致性及規範性,且區别于上例中的"啑 dié 血"一詞以避免混亂,故將此處的"啑"改爲"歃"字。原文中這類字的改動另見下例:

敺(異體字)

驅(規範字)

①"老弱奔走敺畜産遠遁逃"(《漢書·匈奴傳上》)

此句中的"敺"指驅趕,與"驅"同義,故改爲規範字"驅"。

②"至相敺擊"(《南齊書》卷十六)

此句中的"敺"通"毆",不能根據《第一批異體字整理表》將其改爲"驅",故

將此處的“敺”改爲“毆”。

以上幾組例證中的語言文字現象較爲復雜,不能將其中的異體字一概而論地改爲《第一批異體字整理表》中相應的規範字。此類異體字共243個,約占《第一批異體字整理表》中全部異體字的24%。

除了《第一批異體字整理表》中規定的異體字之外,對于原文中出現的,而該表未收入的異體字,我們也按上述原則進行了處理。凡有其規範字的,經辨析後能用則用,不能用的則保留原字。下表中括號内的異體字均摘自原文,它們大致相當於前面所講的第一類異體字,在一般情况下,我們都將其改爲規範字。此種情况甚多,不能一一盡列。現將改動的出現次數較多的字例示如下:

髀(骿髀)	缶(缻)	黎(莉)	禪(禫)
辯(謵謵謵)	蓋(葢)	務(務務)	善(譱)
飆(飈飇)	剛(㓻)	料(粁)	觴(䣐)
餅(䴵)	詬(訽)	躪(躝)	舐(䑛)
豺(犲)	穀(糓)	櫺(欞)	疏(踈䟽)
躔(躔)	罐(𤮕)	騮(駵駠)	搜(捜)
諂(讇)	駭(駴)	攣(孿)	髓(髄)
嘲(謿)	侯(矦)	裸(臝)	鎖(鏁)
齔(齓)	齏(韲)	美(媺)	踏(蹹躢)
弛(弛)	羈(羇)	滅(烕)	柝(欜櫜櫜)
欻(歘)	悸(痵)	秣(䬴)	蜿(𧊅)
垂(𠂹坙)	奸(姧)	粦(粦)	腕(掔)
齪(踀)	殲(㶶)	腦(脳)	尪(尫尩)
瓷(甆)	韉(韀)	旆(斾)	誤(悞)
蹙(踧)	剿(剿)	篷(篈)	舃(舄)
啖(噉)	秸(鞂)	睥(䁹)	隙(隟隙)
島(隝)	截(截)	媿(媿)	淑(潄)
登(登)	贐(賮賮)	撇(撆)	璇(琁)
鐙(鞾)	鯨(鱷)	愆(僁𠎝僁)	燕(鷰)
貂(鼦)	鞠(鞠)	鍥(㓶)	腰(䁝)
斗(𣁬)	絕(𢇍)	煢(𦃝)	燁(爗)
陡(陡)	誑(誆)	蛆(胆)	曄(曅)
扼(搤)	框(閶)	麯(麴)	彝(彛)
愕(愕)	髡(髨)	紝(絍)	癰(癕)
鋒(鏠鋒)	攬(擥擥)	孺(穤)	禹(禼)
蜂(蠭)	雷(靁)	潸(潸)	輿(轝)

龥(籲)	燥(㷋)	煮(鬻)	棕(椶)
鳶(䳒)	潴(瀦)	裝(装)	菹(葅)

另外“秏”爲“耗”的異體字(《漢語大詞典》P4739),但在《第一批異體字整理表》中并未收入,對此類字要具體辨析:

“秏”作消耗、消費解時可改爲“耗”,如“士卒多秏,無尺寸之功”(《史記·李斯列傳》)中的“秏”可改爲“耗”。

“秏”通“眊”指昏亂時不改爲“耗”。如“天下秏亂萬民不安”(《漢書·董仲舒傳》)。

“秏”讀 mào,指無的時候不改爲“耗”,如“市中星衆者實其虚則秏”(《史記·天官書》)。

對原文中人名、地名等專名中出現的異體字,我們在基本不動的原則下也有辨析,目的也是爲了讀者閱讀時不産生歧意。如:“聃”、“耼”統一爲“聃”,“毌丘”、“母丘”統一爲“毌丘”。“鼂錯”、“鼌錯”統一爲“鼂錯”。地名中的“凉”、“况”、“峯”、“兖”等字,則均改爲“凉”、“况”、“峰”、“兖”等。如果專有名詞雖有異同,但讀者辨析無困難的,也在史自統一的原則下保持原文。如《舊唐書》爲“長孫无忌”,《新唐書》爲“長孫無忌”。專有名詞詞意爲歷史沿革的,亦不予統一,如:太山、泰山,雒、洛,勃海、渤海。

對原文中某些字,也本着從衆從俗的原則作了特殊規定。如“異”、“棄”、“災”、“傑”、“淚”等字,不一律依規定改爲“异”、“弃”、“灾”、“杰”、“泪”等,而保留原字。

對原文中某些訛字則參校殿本及中華本一律徑改。如:

“卧病床第”(《元史》卷一百四十九),查無“床第”一詞,據文意“第”當爲“笫”之訛,故校改爲“笫”。

“設俎豆習禮讓”(《元史》卷一百九十五),查無“俎”字,據文意當爲“俎”之訛,故校改爲“俎”。

(二)字形

本書所用字形一律采用文化部和中國文字改革委員會1964年聯合發布的《印刷通用漢字字形表》規定的新字形。

對原文中不規範的字形,如“杞”“妃”等字的右邊印成“已”或“巳”的一律改爲規範字形。對史書中爲避“正諱”、“家諱”等而造成的缺筆現象,凡不能查實的衹好一仍其舊,留待專家討論。

《二十四史全譯》版式説明

我們把《二十四史》譯爲白話文的宗旨是使更多的人讀懂《二十四史》,因此譯文力求準確傳述原文信息。但因爲存在着古、今文兩個系統之間事物、概念、詞語的差别,二者並不是一一對應的,翻譯中某種程度的"增"與"减"的替代幾乎是不可避免的。爲了盡可能减少由此造成的信息傳達的不準確,故附排原文,使讀譯文時有所參照。又根據現代人的閲讀習慣,把版式改爲横排,用兩欄相隔,原、譯文對排,段自取齊,便於讀者對讀對核。這樣大的版面變動,必然牽扯到史文原本的標題、目録之安排的合理性問題。爲此,我們以百衲本爲底本,參校了殿本、中華書局校點本的目録、標題、版面等有關形式,作了一些調整,謹説明如下:

(一) 關於紀志表傳

《二十四史》作爲紀傳體史書,其體例創成於司馬遷的《史記》,爲歷代編纂者所遵循。内容一般分爲紀、志、表、傳四部份,但又各有不同。其中《三國志》、《梁書》、《陳書》、《北齊書》、《周書》、《南史》、《北史》無志;《後漢書》、《三國志》、《梁書》、《宋書》、《南齊書》、《陳書》、《魏書》、《北齊書》、《周書》、《北史》、《晉書》、《南史》、《隋書》、《舊唐書》、《舊五代史》十五史無表。其順序基本如紀一、志二、表三、傳四排列,也有兩種不同情況。一是《後漢》、《魏書》志在傳後。二是作爲斷代合史的幾部史書,其中《三國志》和《舊五代史》,是分别各國排列紀、傳部份;《南史》、《北史》無志無表,紀傳部份不分國别按紀一傳二排列;《新五代史》是考(即志)在傳後,在世家之前,十國年譜(即表)在世家之後。如上兩種情況中,我們對《後漢書》及《三國志》作了改動。《後漢書》紀傳部份是六朝時宋人范曄所作,而《後漢書》的三十卷志是梁朝劉昭從晉朝司馬彪的《續漢書》中補出,所以百衲本及中華本都是紀傳與志分編,志書卷目單列序號,而殿本在整理刊刻時已將志改在紀後,統一排卷目。我們認爲,從叢書的角度説,殿本的排列更適於統一的原則,故《全譯》參用了殿本《後漢書》的排序形式。我們也查閲了有關資料,對《三國志》作了分析。文獻記載,《三國志》在西晉初年成書時爲三書:《魏書》三十卷、《蜀書》十五卷、《吴書》二十卷。中華書局點校本《三國志》出版説明有言:"《三國志》最早的刻本——北宋咸平六年(公元 1003 年)國子監刻本,《吴志》分爲上下兩帙,前有刻《吴志》的牒文。後來紹熙的重刻本裏,也保留着一頁咸平國子監刻《蜀志》牒文。可知咸平刻書時雖已合併爲《三國志》,但還是三書分别發刻的。"《三國志》成書七百餘年後傳至北宋時期時,當時

雕版印刷技術成熟,使正史的合刊整理成書有了可能,並成爲當時流行的出版形式,於是出現了從宋淳化年間刊刻的《三史》到嘉祐年間刊刻的《十七史》。應新體式的需要,記魏文帝黄初元年至晉武帝太康元年六十年間史事而分刊的《魏書》、《蜀書》、《吴書》至此合三而一,並且命名爲《三國志》。我們現在見到的二十四史叢刊有三種:一爲武英殿本,一爲商務印書館的百衲本,一爲中華書局的點校本。三本中除百衲本《三國志》是影印宋紹熙重刻本一仍其舊外,另外兩種版本的卷目排列都是從一至六十五卷統一排目,衹是文前標題内容各本有所不同。殿本爲:魏志卷一(頂格),武帝操(另行,前空二);中華本爲:三國志卷一(頂格),魏書一(行末),武帝紀第一(另行,前空二)。我們認爲中華書局所選版本的《三國志》標題形式最適於横排本的編輯。衹是它稱"紀",而且"紀"的序號與"傳"的序號銜接排列,例如:三少帝紀第四、后妃傳第五。這與其他各史紀與傳各自排序號的做法不同。然而殿本《三國志》目録考中第一條已説明:"……惟《三國志》既無本紀之稱,並無列傳之目……,今考證悉遵壽原書例,不書紀傳等字……"依此爲證,我們按殿本去掉《魏志》中的"紀",這樣編排標題,全書就統一了。關於《魏書》、《舊五代史》版本形式歷來無二,因無書證支持,雖然是例外,也衹好保存原貌。《新五代史》是二十四史中自唐開官修史先河後的唯一一部私修史,體例與他史不同,自有歐氏的主張,且歷代版本都如此,我們也不便改動。

(二) 標題序號

由於二十四部史書成書、翻刻的年代不同,各版本類級標題的設置、形式甚至同一標題在各本中的具體内容或有異同。暫就各史中各卷的文前標題而言(它有似現代出版物中的章節標題),我們所見到的情形大致是:一卷爲單一内容的,如紀傳部份傳主占單卷、志書部份每卷衹有單一内容,一般都在卷首出現卷目内容標題;紀傳部份一卷多傳主、志書卷題下有分級内容的,卷目標題在各本中出現的形式很不一致。多數史卷把這級標題標在文前,有些史在文内;還有文前、文内皆無這級標題的(如《舊五代史》列傳)。我們就武英殿本、百衲本、中華書局點校本所輯各史粗略統計了一下,全書列傳部份把傳主之名設在文内的:百衲本有《三國志》(宋紹熙刊本)、《金史》(元至正刊本)、《新五代史》(宋慶元刊本)、《遼史》(元至正刊本);殿本有《晉書》、《舊唐書》、《元史》、《後漢書》、《隋書》;中華本有《元史》、《新五代史》、《晉書》、《隋書》。志書的情況又有例外:殿本的《舊五代史》、《宋史》、《漢書》、《新五代史》、《遼史》諸史中某些志書出現文内標題,中華本的《新唐書》、《魏書》、《南齊書》、《舊五代史》、《宋史》、《舊唐書》、《明史》這七史志書文内亦有標題出現。百衲本各史志書中各卷文内標題時有時無很不統一。此外,還有各種體例不一的情況。史書作爲歷史遺存,不是一世一時一人之作,出現這些現象都可以理解。但是從叢書整理的

角度對體例統一作適度裁奪,在所難免。在編輯過程中,經反復研討,我們决定處理文前標題的原則是:(1)統一將大標題在後的形式,改爲大標題在前、小標題在後。古本形式有大標題在後、小標題在前的,在版式的演變中逐漸也改爲大標題在前、小標題在後了。以《新唐書》文前標題爲例。百衲本所據宋嘉祐本爲"薛李二劉高列傳第十一、唐書八十六",殿本改爲"唐書卷八十六(另行)列傳第十一(另行)薛李二劉高徐";中華本又改爲"唐書卷八十六(另行)列傳第十一(另行)薛舉(附仁杲)李軌、劉武周、高開道、劉黑闥(附徐圓朗)"。從上可見大、小標題的次序在歷史上曾有所改變。我們在全譯本中,統一改爲大標題在前、小標題在後。如,原題爲"魏其武安侯列傳第四十七",改爲"列傳第四十七(另行)魏其武安侯列傳"(《史記》)。(2)各史中紀、志、表、傳序號拆出,統一排列序號。比如某些史,類傳不加序號,與傳序相混,像《新五代史》中有雜傳十九卷,原文標題爲:"新五代史卷三十九,雜傳第二十七……新五代史卷五十七,雜傳第四十五",我們改爲:"新五代史卷三十九,列傳第二十七,雜傳一……新五代史卷五十七,列傳第四十五,雜傳第十九"。列傳下的合傳如"宗室"、"后妃",類傳如"列女"、"良吏"及志下的分級内容標題爲四級標題,紀傳中無論專傳或以類相隨的合傳,傳主之名都標注爲五級標題,附傳人物又用小號字附後,可視爲六級。

(三) 標題的文字内容

在三本參校中,我們發現各本的標題都有一部份與内容是不一致的。我們的原則是,以傳文爲準改正文字,格式上的不同,則依三本中多出者改。如上述所談《新唐書》的文前標題,我們依從殿本的形式。統一各史卷的原則是:多數有則補,多數無則删,三本俱無,又没有資料可依的,則付之闕如,把這類卷題衹看作是原本的樣式,以便讀者核對原書查找。像現代出版物一樣,負責詳盡指示卷内分段内容的是段落標題。有這樣的標識,文意更加清晰,也更符合現代人的閲讀習慣。所以,凡有文獻根據的,我們都據之補齊了段落標題,以便讀者檢索。

總之,自宋代首創正史合刊這一出版形式以來,歷代雖云"翻刻",但至少在版式上不是一成不變的。這也説明像《三國志》之類斷代史隨着納入正史系列叢書的系統整理,它在形式上愈發磨滅了當初"别創一格"的特質,而與叢書體例逐漸趨同,從而反映了形式上的整齊劃一確是出版系列叢書的審美需要。爲此,我們在編輯過程中,嘗試着做了一些版式上的調整,至於能否有助今人閲讀,又不悖於纂者的旨意,敬請廣大讀者指正。

《明史》全譯出版説明

《明史》是世人所稱二十四史中的最後一部紀傳體通史，它是清朝設館編修的一部官修史書，一嚮被認爲是繼"前四史"及《晉書》、《隋書》之後又一部優秀的史學著作。在二十四史中，《明史》參加修纂的人最多，經歷的時間最長，又因其體例、内容較好，使這部史書享譽盛名。《明史》最後成書時，由總裁張廷玉奉表將書奏上，因此就署他的名字。

清朝入關後，即提出修《明史》。順治二年(1645)，清政府急忙開館籌辦編修《明史》，這是效法漢族歷朝易代修史的傳統，以求達到消除民族意識，籠絡漢族知識份子，緩和民族矛盾的目的。因爲當時政局還很不穩定，各地抗清運動尚未停息，緊接着又有"三藩之亂"，清朝統治者爲了强調改朝换代後新王朝的統一局面，藉修明史籠絡明朝的一批降臣和知識份子，并宣揚理學，以達到鞏固其統治的目的。另外，順治一朝，雖然文化事業還未能昌盛，但世祖崇尚文治，一開始就十分重視對圖書的編纂和訪求。因此，清朝廷按照歷代爲前朝修史的慣例，於順治二年三月開始討論編纂《明史》。

《明史》主要以官修的《明實録》、《明會典》、邸報等爲依據，還從明史籍、明典志、明傳記、明雜史等幾類史書中提煉取材，其中有大量私人著作。此外，有關檔册以及文集、奏議、稗史、方志、傳記等，都是十分豐富的修史原始資料。

《明實録》是一部明代官修的編年體史料長編。明代每一新君即位後便命史臣纂修前朝皇帝實録，修成後謄録正副二本。正本藏入皇史宬，副本藏於内閣。《明實録》包括胡廣的《太祖實録》，附建文帝四年事跡；楊士奇的《成祖實録》；蹇義的《仁宗實録》；楊士奇的《宣宗實録》；陳文的《英宗實録》，附景宗實録；劉吉的《憲宗實録》；劉健的《孝宗實録》；賈宏的《武宗實録》；徐階的《世宗實録》，附世宗之父《睿宗實録》；張居正的《穆宗實録》；温體仁的《神宗實録》；葉向高的《光宗實録》；温體仁的《熹宗實録》。再加上《莊烈帝實録》、《弘光實録》、王夫之的《永曆實録》，黄宗羲的《隆武紀年》、《永曆紀年》、《魯紀年》等三千餘卷。

《明會典》是從宋、元時期的會要延續而來的，爲明弘治年間官修，嘉靖年間續修，萬曆年間重修，共二百二十八卷。書中以六部爲綱，記述各級行政機構的執掌和事例。包括文職衙門、宗人府、南京宗人府、吏部、户部、禮部、刑部、工部等，所記典章制度最爲詳細和完備，成爲一部有價值的明代官方的原始資料。

邸報是中國古代報紙。漢、唐時代地方長官在京都設邸，邸中傳抄詔令、奏章等，以報於諸藩，因此稱爲邸報，又稱邸抄。在元、明兩代成爲政府官報，由中央政府統一刊行。

明史籍主要以私人撰書爲主，如鄧元錫的《明書》，夏浚的《皇明大紀》，王世貞的《弇州

史料》，王禪的《國朝史略》，鄧球的《泳化類編》，萬斯同的《明史稿》等等。

明典志包括了明朝社會各個領域的内容，如王圻的《續文獻通考》，周子義的《國朝故實》，勞堪的《皇明憲章類編》，徐學聚的《國朝典匯》，馮應京的《皇明經世實用編》，鄧士龍的《國朝典故》，俞汝揖的《禮儀志》，劉維謙的《大明律》，李賢的《大明一統志》，景泰年修的《寰宇通志》，李時珍的《本草綱目》，宋應星的《天工開物》，徐光啓的《農政全書》、《崇禎曆書》等。曹學佺的《一統名勝志》，黄訓的《名臣經濟録》，徐一夔的《明集禮》，張朝瑞的《明貢舉考》，王在晉的《通漕類編》，楊宏的《漕運通志》，史起蟄的《兩淮鹽法志》，朱廷立的《鹽政志》，周夢的《水部備考》，沈啓的《南船紀》，陳龍正的《救荒策會》等。

《明史》的編修時間很長，如果從清順治二年（1645）下詔令修《明史》算起，至雍正十三年（1735）十二月全書正式告成，前後延續了九十一年。這期間可分爲三個階段：第一階段，清順治二年（1645）至康熙十七年（1678），共三十四年；第二階段，康熙十八年（1679）至六十一年（1722），共四十四年；第三階段，雍正元年（1723）至十三年（1735），共十三年。如果再加上乾隆即位後，下令交付武英殿刻板印刷，至乾隆四年（1739）刊印完畢進呈，可以説，《明史》從開始編書到最後與讀者見面，共用了九十五年。

順治二年（1645），清政府設立明史館，下詔修《明史》，命洪承疇、馮銓、范文程、李建泰、剛林、祁充格、錢謙益等人任其事。當時政局未定，江南一帶還没有一統。不僅幾個南明政權相繼建立，農民起義軍領袖張獻忠所建立的大西政權也還存在。政局的不穩定，農民軍和南明的堅持抗清，再加上參加修史的多爲明遺民，無心論述史事，如洪承疇身爲降臣，修明代歷史必然多有顧忌。尤其是馮銓，在明末時厠身閹黨，參與殺害東林黨人楊漣和熊廷弼，本身的言行就已爲士大夫所不齒，因此，他任《明史》總裁後，在皇史宬看到熹宗實録中天啓四年紀事的内容，其中含有對自己不利的文字，於是乘人不備，竊走《天啓實録》的一部份，從而造成史料的殘缺。另外，又有修清世祖實録及後三藩之亂等等因素所阻礙，遂使修明史一事時常停頓，修史的條件尚不成熟，没有進行多久就停止了。到康熙四年（1665），又曾下詔再修，不久也中輟。

康熙十八年（1679）三月，清朝平三藩勝券在握，統治日趨鞏固，於是再開史館。這次修史，清政府下了較大決心，爲進一步籠絡漢族地主和明朝遺臣，宣布恢復唐宋時期的科舉名目——博學鴻詞科，招攬名士遺民，搜羅修史人才，將被録取的彭孫遹等五十人全部録用，又派右庶子盧君琦等十六人同爲纂修。他們都以翰林的名義安排在明史館。開始，以徐元文爲監修，葉方靄、張玉書爲總裁。當時許多有名望的學者進入史館，如朱彝尊、尤侗、毛奇齡、潘耒、湯斌、施閏章、汪琬、倪燦、姜宸英、嚴繩孫、喬萊、張烈、黄虞稷等。這一次纔正式商討方法，確定體例，依類分題，分工負責，開始了實實在在的編纂工作。康熙二十一年（1682），開始整理草稿工作。至二十三年（1702），曾任總裁的徐元文延攬大史學家萬斯同任删改工作。這期間對史稿的編纂出力最多的要數萬斯同，他在史館的二十年中，凡編纂的稿件都由他復審、改定，手定史稿不下五百卷，雖不任總裁，實際上却起着總裁的作用。康熙三十年，徐元文去世。三十三年，王鴻緒繼任總裁，繼續聘用萬斯同覈定列傳，萬氏任此事直至逝世。

康熙六十一年（1722），總裁王鴻緒在萬斯同所定史稿的基礎上稍加改動後進呈，這就是世傳的《横雲山人明史稿》，也就是王鴻緒《明史稿》。因此，可以説，在第二階段，《明史》基本完成。特别要指出的是還有一些人雖然没有正式加入纂修官行列，但是在修撰《明史》過程中起了相當大的作用。如著名學者黄宗羲和顧炎武都十分重視明史的修撰，他們都不

肯直接與清廷合作,不應徵聘。明史館的首任監修徐元文是顧炎武的外甥,就修史問題曾多次請教於顧炎武。黄宗羲後來命其子黄百家和學生萬斯同參加修史。

雍正元年(1723),清廷重新開設史館續修《明史》。以隆科多、王頊齡爲監修官。張廷玉、徐元夢、朱軾、覺羅逢泰等爲總裁官,孫嘉淦、汪由敦、楊椿等二十五人爲纂修官。各分數卷,着手編纂整理。他們以王鴻緒《明史稿》爲據,增删修改,於雍正十三年(1735)成書。到乾隆四年(1739),武英殿刻板刊行,由張廷玉領銜奏上,《明史》終於誕生。

明史館纂修的學者不僅長於著述,還在修史理論和編纂方法方面有不少建樹。他們在討論體例、史法等問題的過程中,表達了各自的史學思想、史學識見及史學理論。在初期,朝野學者議訂修史條例時,就有徐乾學綜合各家討論的意見確定了《修史條議(六十一條)》,王鴻緒有《史例議》,湯斌有《明史凡例議》、《陳史法以襄大典疏》,潘耒有《修明史議》,施閏章有《修史議》,汪由敦有《史裁蠡説》,朱彝尊有《上總裁書》七通,其内容廣泛,對編纂實踐、編纂理論等各方面的問題,都有精到的論述。參加討論的人又有顧炎武、黄宗羲、全祖望等不下幾十家。

《明史》記載了明太祖洪武元年至明思宗崇禎十七年間共計二百七十七年的歷史,其中反映了各個時期發生的重大歷史事件,是一部紀傳體明代通史。全史共三百三十二卷。其中,本紀二十四卷、志七十五卷、表十三卷、列傳二百二十卷。

《明史》的本紀寫的詳略得當,無繁冗之詞,也避免了求簡過當。如開國皇帝朱元璋打下了大明江山,在位三十一年,其事跡可書者甚多,因此用了三卷的篇幅紀傳。同樣,明成祖朱棣是以藩王起兵,搶得皇帝寶座的,在位長達二十二年,故而卷數同樣也長達三卷。而泰昌時期的明光宗朱常洛,在位僅一個月即身亡,其事跡相對很少,故不單獨成卷,而是併入第二十一卷,於萬曆時期的明神宗朱翊鈞傳記之後。又《明英宗實録》中附景泰七年事,稱明代宗朱祁鈺爲郕戾王,而削其帝號。這是當時史臣曲筆,即有意掩蓋真相。在《明史》本紀中,則將英宗前後二度稱帝分作兩紀,列景帝於兩紀之間,這樣就還歷史於本來面目了。

《明史》表五篇十三卷,諸王五卷、功臣三卷、外戚一卷、宰輔二卷、七卿二卷。《七卿年表》是《明史》獨創,記歷朝吏、户、禮、兵、刑、工六部尚書及左右都御史的任免,它反映了明太祖罷丞相制,將丞相之職分於六部,及又有都察院糾察百司,和而爲七,這是應明代中央行政機構的變化而立的,是《宰輔年表》的姊妹篇。

《明史》列傳共計二百二十卷,其類傳的名目之多,包含的人物之衆,篇幅之長,都是這部史書最突出的特點。同時,列傳的附傳很多,以此記載了諸多歷史人物的姓名。列傳共分二十類,其中后妃、諸王、公主、循吏等十七類是依舊史之例設立的,新創立的有三類:《閹黨傳》、《土司傳》、《流寇傳》,保存了許多珍貴史料。在已有《宦官傳》的情況下,另立《閹黨傳》,主要是記載明季宦官黨羽結黨營私、禍國殃民的突出人物及事例,從中可以探察明朝政治及宦官集團的殘暴和腐敗。我國自古就是一個多民族的國家,佔有十卷篇幅的《土司傳》分别記載了湖廣、四川、貴州、雲南、廣西等地區少數民族的情況,並記述了各族首領"土司"的統治及其與中央政權的關係,在一定程度上既反映了明朝民族壓迫的殘酷性,又反映了各族間關係進一步發展的情況。因此,它既不應列入外國傳,也不能等同於一般列傳,衹能專類列出。《流寇傳》專敍明末農民起義領袖李自成、張獻忠等人,因爲他們領導的農民軍較之其他一些農民起義規模大得多,從而加速了明朝滅亡的步伐。把彪炳史册的明末農民起義領袖編入《流寇傳》,暴露了作者對農民起義的仇視,但同時也保存了晚明以來關於

社會矛盾的重要史實,具有重要的史料價值。

纂修《明史》的第一、二階段,清政府有一個明顯的目的,就是爲了收買知識份子,緩和他們對清朝的反抗。待萬斯同在暗中主持下修成《明史》,清統治者認爲對其統治不利,於是就有了雍正年間的第三次續修,改了又改,最終成書,但是與當初的內容相差很遠。即使如此,畢竟因爲底本良好,修撰年限長,參考材料多,修撰人員中有許多有名的學者,因此它在正史中,還是能够體現出特有的史料價值。

對於歷史人物的評價,《明史》撰文中的立場、觀點是比較明確的。一般講,它同情代表中小地主利益集團;讚揚實行輕徭薄賦的清官,反對殘酷壓榨百姓的貪官;歌頌明末抗清的仁人志士,反對屈膝投降的妥協派。對於統治階級中的代表人物,一般能功過兼述,如書中贊揚爲民稱道的被殺害的于謙爲“忠心義烈,與日月争光”(《明史·于謙傳·贊》)。詳述了明末抗清英雄史可法鞠躬盡瘁,英勇頑强,誓死不降清的事跡。對權傾一時的張居正也作了客觀評價,肯定了他曾力行變法,試圖改革財政與吏制,整頓邊防,使明朝一度出現了“萬曆中興”的政績,贊揚他“通識事變,窮於任事”(《明史·張居正傳》),但同時又指出他“威柄之操,幾於震主”,最後落得剖棺籍家的結局。由此可見,《明史》在評價人物方面還是比較符合歷史實際的。

清修《明史》,首先就要求它爲清朝的政治服務,因此,凡涉及清代祖先的一些問題,祇要他們認爲有礙其政治利益的,就不惜隱没史實删除不書。關於清朝的興起及南明的事跡,也祇用寥寥數語,記述籠統而又曖昧,對於南明時期抗清斗争的具體事跡,則略而不寫。凡此種種,都是由於當時史官屈從於清朝統治者的結果。

《明史》現在通行的版本有:百衲本、中華書局標點本、上海古籍出版社以1916年涵芬樓影印本照相製版縮印本、長沙岳麓書社校點本。

《明史》全譯主編:章培恒、喻遂生。譯者:韓結根、毛遠明、蘇文英、歐昌俊、孟美菊、唐建金、周勤、李明曉、王建明、黄毅、董艷艷、于正安、陳正宏、劉小文、趙立偉、鄧飛、朱邦薇、朱元寅、鄭利華、張國艷、郭鳳花、唐瑛、馬美信、鮑道蘇、乐秀拔、喻遂生、朱習文、甘露、賈燕子、李海霞、廖强、虎維鐸、唐光榮、陳曉華。

明史目録

第一册

第二册

第三册

第四册

第五册

第六册

第七册

第八册

第九册

卷三百一　列傳第一百八十九

第十册

明史卷一

本紀第一

太祖(一)

太祖開天行道肇紀立極大聖至神仁文義武俊德成功高皇帝，諱元璋，字國瑞，姓朱氏。先世家沛，徙句容，再徙泗州。父世珍始徙濠州之鍾離。生四子，太祖其季也。母陳氏。方娠，夢神授藥一丸，置掌中有光，吞之。寤，口餘香氣。及産，紅光滿室。自是，夜數有光起。鄰里望見，驚以爲火，輒奔救，至則無有。比長，姿貌雄傑，奇骨貫頂。志意廓然，人莫能測。

太祖開天行道肇紀立極大聖至神仁文義武俊德成功高皇帝，名元璋，字國瑞，姓朱。前代家住沛縣，後遷到句容縣，再遷到泗州。到父親朱世珍纔遷到濠州的鍾離縣。父親生了四個兒子，太祖是其中最小的。母親陳氏，剛懷太祖時，夢見神仙送給一粒藥丸，放在手掌中有光亮，就吞了它。醒來後，嘴裏還留有餘香。等到分娩，紅光滿房。從此，夜裏多次有亮光涌起。鄉鄰望見，感到驚恐，以爲是着了火，每每趕來相救，趕到時却没有火。等到太祖長大，姿容雄偉，有奇骨貫於頭頂。志向遠大，人們都測度不出。

至正四年，旱蝗，大饑疫。太祖時年十七，父母兄相繼殁，貧不克葬。里人劉繼祖與之地，乃克葬，即鳳陽陵也。太祖孤無所依，乃入皇覺寺爲僧。逾月，游食合肥。道病，二紫衣人與俱，護視甚至。病已，失所在。凡歷光、固、汝、潁諸州。三年，復還寺。

至正四年，由於乾旱和蝗災，造成了嚴重的饑荒、瘟疫。太祖當時十七歲，父母哥哥相繼而死，窮得不能埋葬。鄉人劉繼祖給了他塊土地，纔得以下葬，這就是鳳陽的皇陵。太祖孤身無所依靠，就進了皇覺寺做和尚。過了一個多月，到合肥去雲游求食。路上生了病，有兩個紫衣人跟他在一起，保護照看得很周到。病好後，就失去了紫衣人的所在。這次出行共到過光、固、汝、潁各州。三年後，又回到皇覺寺。

當是時，元政不綱，盜賊四起。劉福通奉韓山童，假宋後起潁；徐壽輝僭帝號起蘄；李二、彭大、趙均用起徐。衆各數萬，并置將帥，殺吏，侵略郡縣。而方國珍已先起海上。他盜擁兵據地，寇掠甚衆。天下大亂。

在這一時期，元朝政事紊亂，盜賊紛起。劉福通擁戴韓山童，冒充宋朝皇帝後代在潁州起事；徐壽輝僭稱帝號在蘄州起事；李二、彭大、趙均用在徐州起事。部屬各有幾萬人，都設置將帥，殺害官吏，侵掠郡縣。而方國珍已先在海上起事。其他盜賊擁兵占地，搶劫掠奪的還很多。天下大亂。

十二年春二月，定遠人郭子興與

至正十二年春季二月，定遠人郭子興與他的

其黨孫德崖等起兵濠州。元將徹里不花憚不敢攻，而日俘良民以邀賞。太祖時年二十五，謀避兵，卜於神，去留皆不吉。乃曰："得毋當舉大事乎?"卜之吉，大喜。遂以閏三月甲戌朔入濠見子興。子興奇其狀貌，留爲親兵。戰輒勝。遂妻以所撫馬公女，即高皇后也。子興與德崖齟齬，太祖屢調護之。

同黨孫德崖等在濠州起兵。元朝將領徹里不花害怕而不敢攻打他們，却每天擒獲良民去請賞。太祖當時二十五歲，他謀求逃避兵禍之法，向神問卜，逃走和留在當地都不吉利。就說："莫非應該發動大事嗎?"以此來占卜，果然吉利。非常高興。於是在閏三月甲戌初一進入濠州，謁見郭子興。郭子興以其形貌不凡，留他作親兵。太祖打仗總是獲勝。郭子興就把自己所撫養的馬公的女兒嫁給他，這就是高皇后。子興與孫德崖不和，太祖屢次從中調解并保護他。

秋九月，元兵復徐州，李二走死。彭大、趙均用奔濠，德崖等納之。子興禮大而易均用，均用怨之。德崖遂與謀，伺子興出，執而械諸孫氏，將殺之。太祖方在淮北，聞難馳至，訴於彭大。大怒，呼兵以行，太祖亦甲而擁盾。發屋出子興，破械，使人負以歸，遂免。

秋季九月，元兵奪回徐州，李二逃跑而死。彭大、趙均用逃奔到濠州，孫德崖等收留了他們。郭子興禮遇彭大而輕視趙均用，趙均用怨恨郭子興，孫德崖就與趙均用合謀，等郭子興外出時，把他抓起來，戴上鐐銬，關在孫德崖那裏，即將殺掉他。太祖這時正在淮北，聽到事變後飛馬趕到，向彭大訴說。彭大發怒，召集士兵同行，太祖也穿上鐵甲，拿着盾牌。打開屋子放出郭子興，破除了鐐銬，讓人把他背回去，郭子興因而免去了禍難。

是冬，元將賈魯圍濠。太祖與子興力拒之。

這年冬季，元將賈魯圍攻濠州。太祖與郭子興奮力抵抗。

十三年春，賈魯死，圍解。太祖收里中兵，得七百人。子興喜，署爲鎮撫。時彭、趙所部暴橫，子興弱，太祖度無足與共事，乃以兵屬他將，獨與徐達、湯和、費聚等南略定遠。計降驢牌寨民兵三千，與俱東。夜襲元將張知院於橫澗山，收其卒二萬。道遇定遠人李善長，與語大悅，遂與俱攻滁州，下之。

至正十三年春季，賈魯死去，包圍解除了。太祖去家鄉招收士兵，招得七百人。郭子興很高興，署他爲鎮撫之職。當時彭、趙率領的隊伍强暴凶橫，子興力量弱小，太祖估計不值得與他共事，就把士兵托付給其他將領，獨自與徐達、湯和、費聚等向南攻打定遠。用計降服了驢牌寨三千民兵，與他們一起向東進發。夜裏在橫澗山襲擊了元將張知院，收降了他的二萬士兵。路上遇到定遠人李善長，太祖與他交談後很高興，於是同他一起去打滁州，攻了下來。

是年，張士誠據高郵，自稱誠王。

這年，張士誠占據高郵，自稱誠王。

十四年冬十月，元丞相脱脱大敗士誠於高郵，分兵圍六合。太祖曰："六合破，滁且不免。"與耿再成軍瓦梁壘，救之。力戰，衛老弱還滁。元兵尋大至，攻滁，太祖設伏，誘敗

至正十四年冬季十月，元朝丞相脱脱在高郵把張士誠打得大敗，又分兵圍攻六合。太祖說："六合一破，滁州也將保不住了。"於是與耿再成駐軍瓦梁壘，拯救六合。奮力作戰後，保護老弱返回滁州。元兵不久就大批到來，攻打滁州，太

之。然度元兵勢盛，且再至，乃還所獲馬，遣父老具牛酒謝元將，曰："守城備他盜耳，奈何舍巨寇戮良民？"元兵引去，城賴以完。

祖設下伏兵，引誘并打敗了他們。然而考慮到元兵勢大，將再次前來，於是歸還了俘獲的馬匹，派父老備牛酒向元將道歉，説道："我們守城祇是爲了防備其他的盜賊，爲何拋開了大盜不打却來殺我們良民呢？"元兵就退走了。滁州城靠此得以保全。

脱脱既破士誠，軍聲大振。會中讒，遽解兵柄。江、淮亂益熾。

脱脱打敗張士誠後，軍隊聲勢大振。此時却遭到讒毁，突然間被解除兵權。江、淮一帶動亂更加猛烈了。

十五年春正月，子興用太祖計，遣張天祐等拔和州，檄太祖總其軍。太祖慮諸將不相下，秘其檄，期旦日會廳事。時席尚右，諸將先入，皆踞右，太祖故後至就左。比視事，剖决如流，衆瞠目不能發一語，始稍稍屈。議分工甓城，期三日。太祖工竣，諸將皆後。於是始出檄，南面坐曰："奉命總諸公兵，今甓城皆後期，如軍法何。"諸將皆惶恐謝。乃搜軍中所掠婦女縱還家，民大悦。

至正十五年春季正月，郭子興采用太祖的計策，派張天祐等攻克了和州，下檄文給太祖讓他統領這些人的軍隊。太祖顧慮衆將對他不服從，就不公布那檄文，約定明日早晨在廳堂會集。當時以右爲尊，衆將先進去，都踞坐在右邊，太祖故意後到而就座左邊。等到處理公事，太祖迅速如流水地分析决斷，衆將瞪着眼睛不能説一句話，這纔漸漸有些服了。議定分頭負責用磚加固城墻，約好以三天爲期。太祖完工了，衆將都過了期限。太祖這時纔拿出檄文來，朝南而坐，説："我奉命統領衆位的軍隊，如今你們加固城墻都過了限期，可誰又能奈何得了軍法呢？"衆將都惶恐謝罪。於是就搜尋軍中所搶擄來的婦女，放回家去。百姓很高興。

元兵十萬攻和，拒守三月，食且盡，而太子秃堅、樞密副使絆住馬、民兵元帥陳埜先分屯新塘、高望、雞籠山以絶餉道。太祖率衆破之，元兵皆走渡江。

元兵十萬攻打和州，抗擊守衛了三個月，糧食將要吃光了。而太子秃堅、樞密副使絆住馬、民兵元帥陳埜先分别屯駐新塘、高望、雞籠山以斷絶運糧道路。太祖率領部衆擊敗了他們，元兵都逃走并渡過長江。

三月，郭子興卒。時劉福通迎立韓山童子林兒於亳，國號宋，建元龍鳳。檄子興子天叙爲都元帥，張天祐、太祖爲左右副元帥。太祖慨然曰："大丈夫寧能受制於人耶。"遂不受。然念林兒勢盛可倚藉，乃用其年號以令軍中。

三月，郭子興死去。當時劉福通在亳州迎立韓山童的兒子韓林兒爲帝，國號爲宋，建立了開國年號龍鳳。發下檄文任命郭子興的兒子郭天叙爲都元帥，張天祐、太祖爲左、右副元帥。太祖慷慨地説："大丈夫難道能受人制約嗎！"於是不接受。但考慮到韓林兒勢力强盛可作爲依憑，就用他的年號在軍中號令。

夏四月，常遇春來歸。五月，太祖謀渡江，無舟。會巢湖帥廖永安、俞通海以水軍千艘來附，太祖大喜，往撫其衆。而元中丞蠻子海牙扼銅城

夏季四月，常遇春前來歸附。五月，太祖謀劃渡過長江去，但無船隻。恰逢巢湖統帥廖永安、俞通海帶領水軍一千艘船來歸附，太祖很高興，前往撫慰他們的部衆。可是元朝中丞蠻子海

閘、馬場河諸隘，巢湖舟師不得出。忽大雨，太祖喜曰："天助我也。"遂乘水漲從小港縱舟還，因擊海牙於峪溪口，大敗之，遂定計渡江。諸將請直趨集慶。太祖曰："取集慶必自采石始。采石重鎮，守必固，牛渚前臨大江，彼難爲備，可必克也。"

六月乙卯，乘風引帆，直達牛渚。常遇春先登，拔之。采石兵亦潰。緣江諸壘悉附。諸將以和州饑，爭取資糧謀歸。太祖謂徐達曰："渡江幸捷，若舍而歸，江東非吾有也。"乃悉斷舟纜，放急流中，謂諸將曰："太平甚近，當與公等取之。"遂乘勝拔太平，執萬户納哈出。總管靳義赴水死，太祖曰："義士也。"禮葬之。揭榜禁剽掠。有卒違令，斬以徇，軍中肅然。改"路"曰"府"。置太平興國翼元帥府，自領元帥事，召陶安參幕府事，李習爲知府。

時太平四面皆元兵。右丞阿魯灰、中丞蠻子海牙等嚴師截姑孰口，陳埜先水軍帥康茂才以數萬衆攻城。太祖遣徐達、鄧愈、湯和逆戰，別將潛出其後，夾擊之，擒埜先并降其衆，阿魯灰等引去。

秋九月，郭天叙、張天祐攻集慶，埜先叛，二人皆戰死，於是子興部將盡歸太祖矣。埜先尋爲民兵所殺，從子兆先收其衆，屯方山，與海牙掎角以窺太平。

冬十二月壬子，釋納哈出北歸。

十六年春二月丙子，大破海牙於采石。

三月癸未，進攻集慶，擒兆先，降其衆三萬六千人，皆疑懼不自保。太祖擇驍健者五百人入衛，解甲酣寢

牙扼守銅城閘、馬場河各險要處，巢湖水軍不能出來。忽然天降大雨，太祖高興地説："天助我啊。"於是趁水漲從小港放舟返回，就在峪溪口攻擊海牙，把他打得大敗。於是就制定計劃以渡長江。衆將請求直奔集慶。太祖説："奪取集慶必須從采石開始。采石是重鎮，防守必定堅固，牛渚前方瀕臨長江，他們難於設防，必然可以攻克。"

六月乙卯，乘風張帆，直抵牛渚。常遇春率先登岸，攻下了它。采石的軍隊也潰散了，沿江的衆軍壘全都歸附。衆將因爲和州饑荒，争着掠取資財糧食，圖謀返回。太祖對徐達説："渡江幸而成功了，如果捨棄這裏回去，江東就不屬於我所有了。"於是就把船上纜繩全部砍斷，讓船漂没在急流中。對衆將説："太平離這裏很近，自應與各位奪取它。"於是乘勝攻克太平，捉住萬户納哈出。總管靳義投水而死，太祖説："是義士啊。"以禮安葬了他。發布告示禁止搶掠。有士卒違背命令，斬下其首級巡回示衆，軍中於是都嚴守紀律。把"路"改稱爲"府"。設置太平興國翼元帥府，太祖自己統掌元帥諸務，召陶安參與幕府事，李習任知府。

當時太平四面都是元兵。右丞相阿魯灰、中丞蠻子海牙等整軍堵截姑孰口，陳埜先的水軍統帥康茂才率領幾萬部衆攻城。太祖派徐達、鄧愈、湯和正面迎戰，讓别的將領潛行至其背後，夾擊他們，擒獲陳埜先并收降了他的部衆，阿魯灰等退去。

秋季九月，郭天叙、張天祐進攻集慶，陳埜先叛變，郭天叙、張天祐二人都戰死，於是郭子興的部將全部歸屬太祖了。陳埜先不久被民兵所殺，其侄子兆先收集他的部衆，屯駐在方山，與海牙形成掎角之勢以窺伺太平。

冬季十二月壬子，放納哈出回北方。

至正十六年春季二月丙子，在采石大破海牙所率部隊。

三月癸未，進而攻打集慶，擒獲陳兆先，收降他的部衆三萬六千人。那些人都爲自己不能保全性命而懷疑焦慮。太祖選了其中勇猛矯健的五

達旦，衆心始安。庚寅，再敗元兵於蔣山。元御史大夫福壽力戰死之，蠻子海牙遁歸張士誠，康茂才降。太祖入城，悉召官吏父老諭之曰："元政瀆擾，干戈蜂起，我來爲民除亂耳，其各安堵如故。賢士吾禮用之，舊政不便者除之，吏毋貪暴殃吾民。"民乃大喜過望。改集慶路爲應天府，辟夏煜、孫炎、楊憲等十餘人，葬御史大夫福壽以旌其忠。

百人入内爲警衛，自己解甲酣睡到天亮，衆人心裏纔安定。庚寅，再次在蔣山打敗元兵。元朝御史大夫福壽奮力作戰而死，蠻子海牙逃去歸附張士誠，康茂才投降。太祖進城，把官吏父老都召集起來告諭他們說："元朝政治煩瀆混亂，戰亂蜂起，我來衹是爲百姓消除禍亂罷了，望你們各自像過去一樣安居。賢能之士我聘用他們，舊政不適宜的就廢除它，官吏不許貪婪暴虐而禍害我的百姓。"老百姓於是大喜過望。改集慶路爲應天府，徵用夏煜、孫炎、楊憲等十多人，安葬御史大夫福壽以旌表他的忠貞。

當是時，元將定定扼鎮江，別不華、楊仲英屯寧國，青衣軍張明鑑據揚州，八思爾不花駐徽州，石抹宜孫守處州，其弟厚孫守婺州，宋伯顏不花守衢州，而池州已爲徐壽輝將所據，張士誠自淮東陷平江，轉掠浙西。太祖既定集慶，慮士誠、壽輝强，江左、浙右諸郡爲所并，於是遣徐達攻鎮江，拔之。定定戰死。

在這時，元將定定把守鎮江，別不華、楊仲英屯駐寧國，青衣軍張明鑑占據揚州，八思爾不花駐扎徽州，石抹宜孫守處州，他的弟弟厚孫守婺州，宋伯顏不花守衢州，而池州已被徐壽輝的將領所盤踞，張士誠自淮東攻陷平江，轉而掠取浙西。太祖既已平定集慶，擔心士誠、壽輝强大，江左、浙右各郡被他們吞并，於是派徐達進攻鎮江，攻下了它。定定戰死。

夏六月，鄧愈克廣德。

夏季六月，鄧愈攻克廣德。

秋七月己卯，諸將奉太祖爲吴國公。置江南行中書省，自總省事，置僚佐。貽書張士誠。士誠不報，引兵攻鎮江。徐達敗之，進圍常州，不下。

秋季七月己卯，衆將奉戴太祖爲吴國公。設置江南行中書省，太祖自己總管省務，設置屬官。寫信給張士誠。士誠不回信，却帶兵攻打鎮江。徐達打敗了他，進兵包圍常州，没攻下。

九月戊寅，如鎮江，謁孔子廟。遣儒士告諭父老，勸農桑，尋還應天。

九月戊寅，太祖前往鎮江，拜謁孔子廟。派儒士告諭父老，勉勵農耕及蠶桑。不久返回應天。

十七年春二月，耿炳文克長興。三月，徐達克常州。

至正十七年春季二月，耿炳文攻克長興。三月，徐達攻克常州。

夏四月丁卯，自將攻寧國，取之，別不華降。

夏季四月丁卯，太祖自己帶兵攻打寧國，奪取了它，別不華投降。

五月，上元、寧國、句容獻瑞麥。

五月，上元、寧國、句容進獻象徵祥瑞的多穗麥。

六月，趙繼祖克江陰。

六月，趙繼祖攻克江陰。

秋七月，徐達克常熟。胡大海克徽州，八思爾不花遁。

秋季七月，徐達攻克常熟。胡大海攻克徽州，八思爾不花逃跑。

冬十月，常遇春克池州。繆大亨

冬季十月，常遇春攻克池州。繆大亨攻克揚

克揚州，張明鑑降。

十二月己丑，釋囚。

是年，徐壽輝將明玉珍據重慶路。

十八年春二月乙亥，以康茂才爲營田使。

三月己酉，録囚。鄧愈克建德路。

夏四月，徐壽輝將陳友諒遣趙普勝陷池州。是月，友諒據龍興路。

五月，劉福通破汴梁，迎韓林兒都之。初，福通遣將分道四出，破山東，寇秦、晋，掠幽、薊，中原大亂，太祖故得次第略定江表。所過不殺，收召才雋，由是人心日附。

冬十二月，胡大海攻婺州，久不下，太祖自將往擊之。石抹宜孫遣將率車師由松溪來援，太祖曰："道狹，車戰適取敗耳。"命胡德濟迎戰於梅花門，大破之。婺州降。執厚孫。先一日，城中人望見城西五色雲如車蓋，以爲異，及是乃知爲太祖駐兵地。入城，發粟振貧民，改州爲寧越府。辟范祖幹、葉儀、許元等十三人分直講經史。戊子，遣使招諭方國珍。

十九年春正月乙巳，太祖謀取浙東未下諸路。戒諸將曰："克城以武，戡亂以仁。吾比入集慶，秋毫無犯，故一舉而定。每聞諸將得一城不妄殺，輒喜不自勝。夫師行如火，不戢將燎原。爲將能以不殺爲武，豈惟國家之利，子孫實受其福。"庚申，胡大海克諸暨。是月，命寧越知府王宗顯立郡學。

三月甲午，赦大逆以下。丁巳，方國珍以温、台、慶元來獻。遣其子

州，張明鑑投降。

十二月己丑，釋放囚犯。

這一年，徐壽輝的將領明玉珍占據重慶路。

至正十八年春季二月乙亥，任用康茂才爲營田使。

三月己酉，省察甄别囚犯的罪狀。鄧愈攻克建德路。

夏季四月，徐壽輝的大將陳友諒派趙普勝攻陷池州。這個月，陳友諒占據龍興路。

五月，劉福通攻破汴梁，把韓林兒迎至該地，建爲首都。起初，福通派將領分路四出，攻破山東，侵犯秦、晋，劫掠幽、薊，中原大亂，所以太祖能逐漸略取并平定了江東。經過的地方不施殺戮，收羅召用才俊之士，因此人心日益歸附。

冬季十二月，胡大海進攻婺州，日久不能下，太祖親自帶兵前去攻打它。石抹宜孫派將領統率車戰的部隊由松溪來增援。太祖說："道路狹窄，以戰車作戰衹不過自取失敗罷了。"命令胡德濟在梅花門迎擊，把他們打得大敗。婺州投降。捉住了厚孫。前一天，城裏的人望見城西五色雲如同車的帷蓋，把它當作怪事，到了這時纔知道那是太祖駐兵之地。太祖進入城内，發放糧食救濟貧民，改婺州爲寧越府。徵聘范祖幹、葉儀、許元等十三人輪班分別用白話爲太祖講解經書、史書。戊子，派使者招徠和曉諭方國珍。

至正十九年春季正月乙巳，太祖謀劃奪取浙東還没有被攻下的各路，告誡衆將說："攻克城池憑藉勇武，平亂依靠仁德。我前些時進入集慶，秋毫無犯，所以一舉就平定了。每當我聽説諸位將軍奪取一座城池而又不胡亂殺戮，總是高興得不能克制自己。軍隊的行動如同火的燃燒，不加制止將要燒遍原野。身爲將軍能以不殺戮爲'武'，這哪裏衹是有利於國家，子孫也在實際上受到其福蔭。"庚申，胡大海攻克諸暨。這一月，命令寧越知府王宗顯設立郡學。

三月甲午，赦免大逆罪以下的罪人。丁巳，方國珍以温州、台州、慶元來進獻。派他兒子方

關爲質，不受。

夏四月，俞通海等復池州。時耿炳文守長興，吳良守江陰，湯和守常州，皆數敗士誠兵。太祖以故久留寧越，徇浙東。六月壬戌，還應天。

秋八月，元察罕帖木兒復汴梁，福通以林兒退保安豐。

九月，常遇春克衢州，擒宋伯顏不花。

冬十月，遣夏煜授方國珍行省平章，國珍以疾辭。

十一月壬寅，胡大海克處州，石抹宜孫遁。時元守兵單弱，且聞中原亂，人心離散，以故江左、浙右諸郡，兵至皆下，遂西與友諒鄰。

二十年春二月，元福建行省參政袁天祿以福寧降。

三月戊子，徵劉基、宋濂、章溢、葉琛至。

夏五月，徐達、常遇春敗陳友諒於池州。閏月丙辰，友諒陷太平，守將朱文遜，院判花雲、王鼎，知府許瑗死之。

未幾，友諒弒其主徐壽輝，自稱皇帝，國號漢，盡有江西、湖廣地。約士誠合攻應天，應天大震。諸將議先復太平以牽之，太祖曰："不可。彼居上游，舟師十倍於我，猝難復也。"或請自將迎擊，太祖曰："不可。彼以偏師綴我，而全軍趨金陵，順流半日可達，吾步騎急難引還，百里趨戰，兵法所忌，非策也。"乃馳諭胡大海搗信州牽其後，而令康茂才以書紿友諒，令速來。友諒果引兵東。於是常遇春伏石灰山，徐達陣南門外，楊璟屯大勝港，張德勝等以舟師出龍江關，太祖親督軍盧龍山。乙丑，友諒至龍灣。衆欲戰，太祖曰："天且雨，趣食，乘雨擊之。"須臾，

關作人質，太祖不接受。

夏季四月，俞通海等收復池州。當時耿炳文守長興，吳良守江陰，湯和守常州，都屢次打敗張士誠的軍隊。太祖因此得以在寧越久留，攻略浙東。六月壬戌，返回應天。

秋季八月，元朝察罕帖木兒收復汴梁，福通帶着韓林兒退守安豐。

九月，常遇春攻克衢州，擒獲宋伯顏不花。

冬季十月，派夏煜授予方國珍行省平章之職，國珍以生病爲由推辭。

十一月壬寅，胡大海攻克處州，石抹宜孫逃跑。當時元朝守兵勢單力弱，并且聽說中原大亂，人心離散，因此江左、浙右各郡，軍隊一到都攻下了，於是西邊與陳友諒爲鄰。

至正二十年春季二月，元朝福建行省參政袁天祿獻福寧投降。

三月戊子，徵召到了劉基、宋濂、章溢、葉琛。

夏季五月，徐達、常遇春在池州打敗陳友諒。閏月丙辰，友諒攻陷太平，守將朱文遜，院判花雲、王鼎，知府許瑗死於此役。

不久，友諒弒害其主徐壽輝，自稱皇帝，國號漢，完全占有了江西、湖廣之地。陳友諒約張士誠聯合進攻應天，應天大爲震動。衆將計議先收復太平以牽制他們，太祖說："不行。他們處在上游，其水軍是我方的十倍，倉猝難以收復啊。"有人請求太祖親自率兵迎擊，太祖說："不行。他們用非主力的小股部隊牽制我，而全部水軍直趨金陵，順水半天即可到達，我方馬步軍却急切難於退回。何況行軍百里趕去作戰，這是兵法上所禁忌的，不是辦法。"於是就飛馬傳諭胡大海攻信州以牽制陳友諒的後方，而命令康茂才用書信欺騙友諒，讓他快來。友諒果然領兵向東來了。於是常遇春埋伏在石灰山，徐達在南門外布下陣勢，楊璟屯駐大勝港，張德勝等率領水軍出龍江關，太祖親自督軍於盧龍山。乙丑，友諒到達龍灣。衆人想要開戰，太祖說："天將要下

果大雨，士卒競奮。雨止合戰，水陸夾擊，大破之。友諒乘別舸走。遂復太平，下安慶，而大海亦克信州。

初，太祖令茂才給友諒，李善長以爲疑。太祖曰："二寇合，吾首尾受敵，惟速其來而先破之，則士誠膽落矣。"已而士誠兵竟不出。

丁卯，置儒學提舉司，以宋濂爲提舉，遣子標受經學。

六月，耿再成敗石抹宜孫於慶元。宜孫戰死，遣使祭之。

秋九月，徐壽輝舊將歐普祥以袁州降。

冬十二月，復遣夏煜以書諭國珍。

二十一年春二月甲申，立鹽茶課。己亥，置寶源局。

三月丁丑，改樞密院爲大都督府。元將薛顯以泗州降。戊寅，國珍遣使來謝，飾金玉馬鞍以獻，却之。曰："今有事四方，所需者人材，所用者粟帛，寶玩非所好也。"

秋七月，友諒將張定邊陷安慶。

八月，遣使於元平章察罕帖木兒。時察罕平山東，降田豐，軍聲大振，故太祖與通好。會察罕方攻益都未下，太祖乃自將舟師征陳友諒。戊戌，克安慶，友諒將丁普郎、傅友德迎降。壬寅，次湖口。追敗友諒於江州，克其城，友諒奔武昌。分徇南康、建昌、饒、蘄、黃、廣濟，皆下。

冬十一月己未，克撫州。

二十二年春正月，友諒江西行省丞相胡廷瑞以龍興降。乙卯，如龍興，改爲洪都府。謁孔子廟。告諭父老，除陳氏苛政，罷諸軍需；存恤貧

雨了，趕快吃飯，乘下雨時攻打他。"一會兒，果然下起了大雨，士兵競相奮起。雨止會戰，水陸夾攻，把陳友諒軍打得大敗。友諒乘別的船逃走。於是收復太平，攻下了安慶，而胡大海也攻克信州。

當初，太祖讓茂才欺騙陳友諒，李善長對此感到疑惑，太祖說："兩方敵人聯合，我前後受敵，祇有讓陳友諒快來而先打敗他，那麼士誠就害怕了。"後來張士誠終於没出兵。

丁卯，設置儒學提舉司，任命宋濂爲提舉，派兒子朱標向他學習經學。

六月，耿再成在慶元打敗石抹宜孫。宜孫戰死，太祖派使者祭奠他。

秋季九月，徐壽輝舊將歐普祥獻袁州投降。

冬季十二月，再派夏煜用書信曉諭方國珍。

至正二十一年春季二月甲申，設立鹽茶稅。己亥，設置寶源局。

三月丁丑，改樞密院爲大都督府。元將薛顯獻泗州投降。戊寅，方國珍派使者來謝罪，獻上飾有金玉的馬鞍，太祖拒絶了。說道："如今要經營四方，所需要的是人才，所要用的是糧食和布帛，珍寶賞玩之物不是我所喜愛的。"

秋季七月，陳友諒的將領張定邊攻陷安慶。

八月，向元朝平章察罕帖木兒派遣使者。當時察罕平定山東，收降田豐，軍聲大振，所以太祖與他交往以示和好。恰逢察罕正在進攻益都没有攻下，太祖就親自率領水軍征伐陳友諒。戊戌，攻克安慶。陳友諒的將領丁普郎、傅友德主動投降。壬寅，來到湖口。追趕陳友諒并在江州打敗了他，攻下了那座城，友諒逃奔武昌。分兵攻取南康、建昌、饒州、蘄州、黄州、廣濟，都攻下了。

冬季十一月己未，攻克撫州。

至正二十二年春季正月，陳友諒的江西行省丞相胡廷瑞獻龍興投降。乙卯，太祖前往龍興，改龍興爲洪都府。拜謁孔子廟。告諭父老說，廢除陳氏苛政，免徵各種軍需物資；慰問救濟貧困

無告者。民大悅。袁、瑞、臨江、吉安相繼下。

而又無可告助的人。老百姓很高興。袁州、瑞州、臨江、吉安相繼取得。

二月，還應天。鄧愈留守洪都。癸未，降人蔣英殺金華守將胡大海，郎中王愷死之。英叛降張士誠。處州降人李祐之聞變，亦殺行樞密院判耿再成反，都事孫炎、知府王道同、元帥朱文剛死之。

二月，返回應天。鄧愈留守洪都。癸未，投降者蔣英殺害金華守將胡大海，郎中王愷死於此役。蔣英叛變投降張士誠。處州投降者李祐之聽到事變後，也殺了行樞密院判耿再成而反叛，都事孫炎、知府王道同、元帥朱文剛死於此役。

三月癸亥，降人祝宗、康泰反，陷洪都，鄧愈走應天，知府葉琛、都事萬思誠死之。是月，明玉珍稱帝於重慶，國號夏。

三月癸亥，投降者祝宗、康泰反叛，攻陷洪都，鄧愈逃到應天。知府葉琛、都事萬思誠死於此役。這個月，明玉珍在重慶稱帝，國號夏。

夏四月己卯，邵榮復處州。甲午，徐達復洪都。

夏季四月己卯，邵榮收復處州。甲午，徐達收復洪都。

五月丙午，朱文正、趙德勝、鄧愈鎮洪都。

五月丙午，朱文正、趙德勝、鄧愈鎮守洪都。

六月戊寅，察罕以書來報，留我使人不遣。察罕尋爲田豐所殺。

六月戊寅，察罕以書信來回覆太祖，留住我方使者不遣還。察罕不久被田豐所殺。

秋七月丙辰，平章邵榮、參政趙繼祖謀逆，伏誅。

秋季七月丙辰，平章邵榮、參政趙繼祖圖謀叛亂，被處死。

冬十二月，元遣尚書張昶航海至慶元，授太祖江西行省平章政事，不受。察罕子擴廓帖木兒致書歸使者。

冬季十二月，元朝派尚書張昶航海到慶元，授予太祖江西行省平章政事，太祖不接受。察罕之子擴廓帖木兒送來書信遣還使者。

二十三年春正月丙寅，遣汪河報之。

至正二十三年春季正月丙寅，派汪河爲使者回報擴廓。

二月壬申，命將士屯田積穀。是月，友諒將張定邊陷饒州。士誠將呂珍破安豐，殺劉福通。

二月壬申，命令將士屯田積蓄糧食。這個月，陳友諒的將領張定邊攻陷饒州。張士誠的將領呂珍攻破安豐，殺了劉福通。

三月辛丑，太祖自將救安豐，珍敗走，以韓林兒歸滁州，乃還應天。

三月辛丑，太祖親自帶兵援救安豐，呂珍敗逃，太祖帶韓林兒回滁州，然後返還應天。

夏四月壬戌，友諒大舉兵圍洪都。乙丑，諸全守將謝再興叛，附於士誠。

夏季四月壬戌，友諒起大兵包圍洪都。乙丑，諸全守將謝再興叛變，歸附士誠。

五月，築禮賢館。友諒分兵陷吉安，參政劉齊、知府朱叔華死之。陷臨江，同知趙天麟死之。陷無爲州，知州董曾死之。

五月，修建禮賢館。陳友諒分兵攻陷吉安，參政劉齊、知府朱叔華死於此役；攻陷臨江，同知趙天麟死於此役；攻陷無爲州，知府董曾死於此役。

秋七月癸酉，太祖自將救洪都。

秋季七月癸酉，太祖親自率兵救援洪都。癸

癸未，次湖口，先伏兵涇江口及南湖觜，遏友諒歸路，檄信州兵守武陽渡。友諒聞太祖至，解圍，逆戰於鄱陽湖。友諒兵號六十萬，聯巨舟爲陣，樓櫓高十餘丈，綿亘數十里，旌旂戈盾，望之如山。

未，來到湖口。預先在涇江口及南湖觜埋伏軍隊，阻住陳友諒的退路，下檄文命令信州軍隊把守武陽渡。友諒聽説太祖到了，解除洪都的包圍，在鄱陽湖迎戰。友諒的軍隊號稱六十萬，聯結大船作爲戰陣，船上作戰的樓臺高十多丈，綿延幾十里，其旌旗戈盾，望上去如同山峰一般。

丁亥，遇於康郎山，太祖分軍十一隊以禦之。戊子，合戰，徐達擊其前鋒，俞通海以火炮焚其舟數十，殺傷略相當。友諒驍將張定邊直犯太祖舟。舟膠於沙，不得退，危甚。常遇春從旁射中定邊。通海復來援，舟驟進水涌，太祖舟乃得脱。

丁亥，兩軍在康郎山相遇。太祖把軍隊分成十一隊來抵禦陳軍。戊子，雙方交戰，徐達攻擊他們的先鋒部隊，俞通海用火炮燒了他們幾十艘船，雙方死傷大致相等。陳友諒的勇將張定邊直衝太祖座船。太祖的船擱淺在沙裹，不能退走，危險極了。常遇春從旁邊射中定邊。通海又來救援，他的船驟然前進，水波涌起，太祖的船纔得以逃脱。

己丑，友諒悉巨艦出戰，諸將舟小，仰攻不利，有怖色。太祖親麾之，不前，斬退縮者十餘人，人皆殊死戰。會日晡，大風起東北，乃命敢死士操七舟，實火藥蘆葦中，縱火焚友諒舟。風烈火熾，烟焰漲天，湖水盡赤。友諒兵大亂，諸將鼓噪乘之，斬首二千餘級，焚溺死者無算，友諒氣奪。

己丑，陳友諒全部出動巨艦作戰，太祖衆將船小，朝上進攻遭到挫折，大家臉上露出恐懼的表情。太祖親自指揮他們，仍不肯向前，斬了十多個退縮者，於是人人都拼死作戰。恰逢黄昏之時，大風從東北颳起，就命令不怕死的勇士駕七條船，裝滿内包火藥的蘆葦，放起火來，用它們來焚燒陳友諒的船隻。風猛火旺，烟霧火焰彌漫天空，湖水全都映紅了。陳友諒軍隊大亂。衆將喧呼如鳴鼓，乘勢襲擊他們，斬首二千多個，燒死淹死的無數，陳友諒氣勢大挫。

辛卯，復戰，友諒復大敗。於是斂舟自守，不敢更戰。壬辰，太祖移軍扼左蠡，友諒亦退保渚磯。相持三日，其左、右二金吾將軍皆降。友諒勢益蹙，忿甚，盡殺所獲將士。而太祖則悉還所俘，傷者傅以善藥，且祭其親戚諸將陣亡者。

辛卯，再度交戰，陳友諒又大敗。於是他收攏船隻自衛，不敢再戰了。壬辰，太祖轉移部隊扼守左蠡，陳友諒也退守渚磯。相持了三天，他的左、右兩位金吾將軍都投降了，陳友諒氣勢更加萎縮，他非常憤怒，把俘獲的將士全殺了。而太祖却把俘獲的人全部遣還，受傷的則給他們敷上好藥，并且祭奠陳友諒的内外親屬和諸將中陣亡的人。

八月壬戌，友諒食盡，趨南湖觜，爲南湖軍所遏，遂突湖口。太祖邀之，順流搏戰，及於涇江。涇江軍復遮擊之，友諒中流矢死。張定邊以其子理奔武昌。

八月壬戌，友諒糧食吃光了，奔往南湖觜，被南湖的軍隊擋住，於是就衝擊湖口。太祖攔住陳軍，順着水流搏戰，一直打到涇江。涇江軍隊又攔擊陳軍，陳友諒中流矢而死。張定邊帶着他的兒子陳理逃奔武昌。

九月，還應天，論功行賞。先是，太祖救安豐，劉基諫不聽。至是

九月，太祖返回應天，評定功勞頒行賞賜。在此之前，太祖去救安豐，劉基勸阻不聽，到這

謂基曰："我不當有安豐之行，使友諒乘虛直搗應天，大事去矣。乃頓兵南昌，不亡何待。友諒亡，天下不難定也。"壬午，自將征陳理。是月，張士誠自稱吳王。

時對劉基說："我不應該有安豐之行，假使友諒乘虛直接攻應天，大事就完了。而他却把軍隊屯駐南昌，不在此時滅亡還要等到什麽時候？友諒死了，天下不難平定了。"壬午，親自率兵征討陳理。這個月，張士誠自稱吳王。

冬十月壬寅，圍武昌，分徇湖北諸路，皆下。

冬季十月壬寅，包圍武昌，分兵攻取湖北各路，都攻下了。

十二月丙申，還應天，常遇春留督諸軍。

十二月丙申，太祖返還應天，常遇春留下督率各軍。

二十四年春正月丙寅朔，李善長等率群臣勸進，不允。固請，乃即吳王位。建百官。以善長爲右相國，徐達爲左相國，常遇春、俞通海爲平章政事。諭之曰："立國之初，當先正紀綱。元氏暗弱，威福下移，馴至於亂，今宜鑒之。"立子標爲世子。

至正二十四年春季正月丙寅初一，李善長等率領群臣勸太祖即帝位，太祖不答應。再三請求，纔就了吳王之位。設置百官。任用李善長爲右相國，徐達爲左相國，常遇春、俞通海爲平章政事。告諭他們說："建立國家之初，應當先正法度。元朝皇帝昏庸懦弱，作威作福之權轉移於臣下，逐漸至於天下大亂，如今應該以此爲鑒戒。"立兒子朱標爲世子。

二月乙未，復自將征武昌，陳理降，漢、沔、荆、岳皆下。

二月乙未，又親自帶兵征伐武昌，陳理投降，漢、沔、荆、岳諸地都取得了。

三月乙丑，還應天。丁卯，置起居注。庚午，罷諸翼元帥府，置十七衛親軍指揮使司。命中書省辟文武人材。

三月乙丑，返回應天。丁卯，設置起居注之官。庚午，撤銷各個翼元帥府，設立十七衛親軍指揮使司。命令中書省徵召文武人才。

夏四月，建祠，祀死事丁普郎等於康郎山，趙德勝等於南昌。

夏季四月，建置祠堂，在康郎山祭祀死於國事的丁普郎等人，在南昌祭祀趙德勝等。

秋七月丁丑，徐達克廬州。戊寅，常遇春徇江西。八月戊戌，復吉安，遂圍贛州。達徇荆、湘諸路。九月甲申，下江陵，夷陵、潭、歸皆降。

秋季七月丁丑，徐達攻克廬州。戊寅，常遇春攻取江西。八月戊戌，收復吉安，於是包圍贛州。徐達攻取荆、湘各路。九月甲申，取得了江陵，夷陵、潭州、歸州都降順了。

冬十二月庚寅，達克辰州，遣别將下衡州。

冬季十二月庚寅，徐達攻克辰州，分遣部下將領攻下衡州。

二十五年春正月己巳，徐達下寶慶，湖湘平。常遇春克贛州，熊天瑞降。遂趨南安。招諭嶺南諸路，下韶州、南雄。甲申，如南昌，執大都督朱文正以歸，數其罪，安置桐城。

至正二十五年春季正月己巳，徐達攻下寶慶，湖湘平定。常遇春攻克贛州，熊天瑞投降。於是進軍南安。招徠曉諭嶺南各路，取得了韶州、南雄。甲申，太祖前往南昌，逮捕了大都督朱文正，把他帶回應天，指責他的罪行，貶謫到桐城居住。

二月己丑，福建行省平章陳友定

二月己丑，福建行省平章陳友定侵犯處州，

侵處州，參軍胡深擊敗之，遂下浦城。丙午，士誠將李伯昇攻諸全之新城，李文忠大敗之。

參軍胡深擊敗了他，於是取得了浦城。丙午，士誠的將領李伯昇攻打諸全的新城，李文忠把他打得大敗。

夏四月庚寅，常遇春徇襄、漢諸路。五月乙亥，克安陸。己卯，下襄陽。

夏季四月庚寅，常遇春攻取襄、漢各路。五月乙亥，攻克安陸。己卯，取得了襄陽。

六月壬子，朱亮祖、胡深攻建寧，戰於城下，深被執，死之。

六月壬子，朱亮祖、胡深攻打建寧，在城下交戰。胡深被捉，死於此役。

秋七月，令從渡江士卒被創廢疾者養之，死者贍其妻子。

秋季七月，下令說，那些跟隨渡江的士兵因受傷而殘廢有病的，要撫養他們，死了的要贍養他們的妻兒。

九月丙辰，建國子學。

九月丙辰，建立國子學。

冬十月戊戌，下令討張士誠。是時，士誠所據，南至紹興，北有通、泰、高郵、淮安、濠、泗，又北至於濟寧。乃命徐達、常遇春等先規取淮東。閏月，圍泰州，克之。

冬季十月戊戌，下令討伐張士誠。這時，士誠所占據的，南到紹興，北有通州、泰州、高郵、淮安、濠州、泗州，又北面直到濟寧。太祖就命令徐達、常遇春等先策劃攻取淮東。閏月，包圍泰州，攻克了它。

十一月，張士誠寇宜興，徐達擊敗之，遂自宜興還攻高郵。

十一月，張士誠侵犯宜興，徐達擊敗了他，於是就自宜興回軍攻打高郵。

二十六年春正月癸未，士誠窺江陰，太祖自將救之，士誠遁，康茂才追敗之於浮子門。太祖還應天。

至正二十六年春季正月癸未，士誠窺伺江陰，太祖親自率兵救援，士誠逃走，康茂才追趕并在浮子門打敗了他。太祖返回應天。

二月，明玉珍死，子昇自立。

二月，明玉珍死去，兒子明昇自立爲帝。

三月丙申，令中書嚴選舉。徐達克高郵。

三月丙申，太祖命令中書省選拔舉用官吏要嚴格。徐達攻克高郵。

夏四月乙卯，襲破士誠將徐義水軍於淮安，義遁，梅思祖以城降。濠、徐、宿三州相繼下，淮東平。甲子，如濠州省墓，置守冢二十家。賜故人汪文、劉英粟帛。置酒召父老飲，極歡。曰："吾去鄉十有餘年，艱難百戰，乃得歸省墳墓，與父老子弟復相見。今苦不得久留歡聚爲樂。父老幸教子弟孝弟力田，毋遠賈，濱淮郡縣尚苦寇掠，父老善自愛。"令有司除租賦，皆頓首謝。辛未，徐達克安豐，分兵敗擴廓於徐州。

夏季四月乙卯，在淮安襲擊并打敗了張士誠將領徐義的水軍，徐義逃走，梅思祖獻城投降。濠、徐、宿三州相繼取得，淮東平定。甲子，太祖往濠州掃墓，設了二十户守墓的人家。賜給舊友汪文、劉英糧食與布帛。設置酒席召集父老宴飲，極盡歡樂之情。太祖說："我離鄉十多年，經歷艱難，多次作戰，纔得以回來祭掃墳墓，與父老及年輕後輩再次相見，如今苦於不能久留歡聚作樂。希望父老教育年輕後輩孝順父母、敬愛兄長、致力耕種，不要遠行經商。臨近淮水的郡縣仍遭受寇掠之苦，父老們要好生保重。"命令官府免除租賦。父老都磕頭謝恩。辛未，徐達攻克安豐，分兵在徐州打敗擴廓。

夏五月壬午，至自濠。庚寅，求

夏季五月壬午，太祖從濠州回到應天。庚

遺書。

秋八月庚戌，改築應天城，作新宫鍾山之陽。辛亥，命徐達爲大將軍，常遇春爲副將軍，帥師二十萬討張士誠。御戟門誓師曰："城下之日，毋殺掠，毋毁廬舍，毋發丘壟。士誠母葬平江城外，毋侵毁。"既而召問達、遇春，用兵當何先。遇春欲直搗平江。太祖曰："湖州張天騏、杭州潘原明爲士誠臂指，平江窮蹙，兩人悉力赴援，難以取勝。不若先攻湖州，使疲於奔命，羽翼既披，平江勢孤，立破矣。"甲戌，敗張天騏於湖州，士誠親率兵來援，復敗之於皁林。

九月乙未，李文忠攻杭州。

冬十月壬子，遇春敗士誠兵於烏鎮。

十一月甲申，張天騏降。辛卯，李文忠下餘杭，潘原明降，旁郡悉下。癸卯，圍平江。

十二月，韓林兒卒。以明年爲吳元年。建廟社宫室，祭告山川。所司進宫殿圖，命去雕琢奇麗者。

是歲，元擴廓帖木兒與李思齊、張良弼構怨，屢相攻擊，朝命不行，中原民益困。

二十七年春正月戊戌，諭中書省曰："東南久罹兵革，民生凋敝，吾甚憫之。且太平、應天諸郡，吾渡江開創地，供億煩勞久矣。今比户空虚，有司急催科，重困吾民，將何以堪。其賜太平田租二年，應天、鎮江、寧國、廣德各一年。"

二月丁未，傅友德敗擴廓將李二於徐州，執之。

三月丁丑，始設文武科取士。

寅，徵求亂後遺存之書。

秋季八月庚戌，改築應天城，在鍾山南面建造新的宫殿。辛亥，任命徐達爲大將軍，常遇春爲副將軍，率領軍隊二十萬討伐張士誠。太祖駕臨軍門誓師，說："城被攻下的日子，不要殺戮搶掠，不要毁壞房屋，不要發掘墳墓。士誠母親葬在平江城外，不要侵害毁壞她的墳墓。"不久召見并詢問徐達、遇春，用兵應先打哪裏。遇春打算直搗平江。太祖說："湖州張天騏、杭州潘原明如同是士誠的手臂與手指，平江窘迫，兩人盡力前往救援，我們就難以取勝。不如先攻湖州，使他們疲於奔命。羽翼已被削，平江形勢孤單，立即就可攻破了。"甲戌，在湖州打敗張天騏。張士誠親自率兵來救援，又在皁林打敗了他。

九月乙未，李文忠攻打杭州。

冬季十月壬子，常遇春在烏鎮打敗張士誠的軍隊。

十一月甲申，張天騏投降。辛卯，李文忠攻下餘杭，潘原明投降，附近州郡全都取得了。癸卯，包圍平江。

十二月，韓林兒死去。太祖定明年爲吳元年。建立廟社宫室，祭祀山川之神并報告上述事情。主管官吏獻上宫殿建築圖樣，太祖下令去掉其中雕琢奇麗的部分。

這一年，元朝擴廓帖木兒與李思齊、張良弼結怨，屢次相互攻擊，朝廷命令不能施行，中原百姓更加困窘。

至正二十七年春季正月戊戌，告諭中書省說："東南長期遭受戰争，民生凋敝，我很憐憫他們。況且太平、應天各郡，是我渡江開基創業之地，供應物資極多，力役煩勞，已經很久了。如今户户空乏，官吏急迫地催交租税，使我的百姓更加困苦，他們將怎麽禁受得了！望賜免太平田租二年，應天、鎮江、寧國、廣德各一年。"

二月丁未，傅友德在徐州打敗擴廓的將領李二，捉住了他。

三月丁丑，開始設立文武二科，以考試來選取人才。

夏四月，方國珍陰遣人通擴廓及陳友定，移書責之。

夏季四月，方國珍暗中派人與擴廓及陳友定聯係，太祖去信責備他。

五月己亥，初置翰林院。是月，以旱減膳素食，復徐、宿、濠、泗、壽、邳、東海、安東、襄陽、安陸及新附地田租三年。

五月己亥，開始設翰林院。這個月，太祖因爲旱災而減少膳食并吃素，免除徐州、宿州、濠州、泗州、壽州、邳州、東海、安東、襄陽、安陸及新歸附地方的三年田租。

六月戊辰，大雨，群臣請復膳。太祖曰："雖雨，傷禾已多，其賜民今年田租。"癸酉，命朝賀罷女樂。

六月戊辰，下大雨。群臣請求太祖恢復膳食。太祖說："雖然下雨，但傷害莊稼已經很多了，還是給百姓免除今年田租吧。"癸酉，命令朝賀時撤除女子歌舞。

秋七月丙子，給府州縣官之任費，賜綺帛及其父母妻長子有差，著爲令。己丑，雷震宮門獸吻，赦罪囚。庚寅，遣使責方國珍貢糧。

秋季七月丙子，供給府、州、縣官的赴任旅費，賞賜綺、帛給他們的父、母、妻、長子，其數量依次遞減，并把這立爲法令。己丑，雷擊宮門上的獸吻，因而赦免罪犯。庚寅，派使者責成方國珍進貢糧食。

八月癸丑，圜丘、方丘、社稷壇成。

八月癸丑，圜丘、方丘、社稷壇建成。

九月甲戌，太廟成。朱亮祖帥師討國珍。戊寅，詔曰："先王之政，罪不及孥。自今除大逆不道，毋連坐。"辛巳，徐達克平江，執士誠，吴地平。戊戌，遣使致書於元主，送其宗室神保大王等北還。辛丑，論平吴功，封李善長宣國公，徐達信國公，常遇春鄂國公，將士賜賚有差。朱亮祖克台州。癸卯，新宫成。

九月甲戌，太廟建成。朱亮祖率領軍隊討伐方國珍。戊寅，下詔書說："上古賢君的政令，處罪不連及妻兒。從現在起除了大逆不道之罪以外，不要連坐。"辛巳，徐達攻克平江，捉住張士誠，吴地平定。戊戌，派使臣致送書信給元朝君主，送他的宗室神保大王等回北方。辛丑，評定平吴的功勞，封李善長爲宣國公，徐達爲信國公，常遇春爲鄂國公，將士依次賞賜。朱亮祖攻克台州。癸卯，新宫殿建成。

冬十月甲辰，遣起居注吴琳、魏觀以幣求遺賢於四方。丙午，令百官禮儀尚左。改李善長左相國，徐達右相國。辛亥，祀元臣余闕於安慶，李黼於江州。壬子，置御史臺。癸丑，湯和爲征南將軍，吴禎副之，討國珍。甲寅，定律令。戊午，正郊社、太廟雅樂。

冬季十月甲辰，派起居注吴琳、魏觀至各地用禮物徵聘未出仕的賢士。丙午，命令百官禮儀以左爲尊。改任李善長爲左相國，徐達爲右相國。辛亥，在安慶祭奠元朝大臣余闕，在江州祭奠元朝大臣李黼。壬子，設置御史臺。癸丑，湯和爲征南將軍，吴禎爲副將軍，征討方國珍。甲寅，制定法律條令。戊午，正定祭祀天地、太廟的雅樂。

庚申，召諸將議北征。太祖曰："山東則王宣反側，河南則擴廓跋扈，關、隴則李思齊、張思道梟張猜忌，元祚將亡，中原塗炭。今將北伐，拯生民於水火，何以决勝？"遇春對曰：

庚申，召集衆將商議北征。太祖說："山東則有王宣懷着反逆之心，河南則有擴廓專横跋扈，關、隴則有李思齊、張思道猖狂猜忌，元朝的國統將要滅亡，中原災難深重。如今即將北伐，拯救百姓於水火之中，用什麽辦法來取得勝

"以我百戰之師，敵彼久逸之卒，直搗元都，破竹之勢也。"太祖曰："元建國百年，守備必固，懸軍深入，餽餉不前，援兵四集，危道也。吾欲先取山東，撤彼屏蔽，移兵兩河，破其藩籬，拔潼關而守之，扼其户檻。天下形勝入我掌握，然後進兵，元都勢孤援絶，不戰自克。鼓行而西，雲中、九原、關、隴可席卷也。"諸將皆曰"善"。

利呢?"常遇春回答説："以我們歷經百戰的軍隊，對付他們長期放逸的士兵，直搗元朝都城，這是破竹之勢啊。"太祖説："元朝建國百年，守禦防備必然堅固，孤軍深入，軍隊所需糧餉不能運往前方，而他們的援兵由四方會集起來，這是危險的路徑啊。我打算先奪取山東，撤掉他們的屏障；再把軍隊轉移到兩河，破除他們的藩籬；然後攻克潼關并把守着它，扼住他們的門檻。這樣，天下形勢優越的地方已入我掌握之中，然後進兵，元朝首都形勢孤單、援兵斷絶，不戰自破。再大張聲勢地向西進軍，雲中、九原、關、隴可以像捲席子一樣包括無餘了。"衆將都説"好"。

甲子，徐達爲征虜大將軍，常遇春爲副將軍，帥師二十五萬，由淮入河，北取中原。胡廷瑞爲征南將軍，何文輝爲副將軍，取福建。湖廣行省平章楊璟、左丞周德興、參政張彬取廣西。己巳，朱亮祖克温州。

甲子，徐達爲征虜大將軍，常遇春爲副將軍，率領軍隊二十五萬，由淮水坐船進入黄河，向北奪取中原。胡廷瑞爲征南將軍，何文輝爲副將軍，攻取福建。湖廣行省平章楊璟、左丞周德興、參政張彬攻取廣西。己巳，朱亮祖攻克温州。

十一月辛巳，湯和克慶元，方國珍遁入海。壬午，徐達克沂州，斬王宣。己丑，廖永忠爲征南副將軍，自海道會和討國珍。乙未，頒《大統曆》。辛丑，徐達克益都。

十一月辛巳，湯和攻克慶元，方國珍逃到海上。壬午，徐達攻克沂州，斬了王宣。己丑，廖永忠爲征南副將軍，從海路與湯和會合討伐方國珍。乙未，頒布《大統曆》。辛丑，徐達攻克益都。

十二月甲辰，頒律令。丁未，方國珍降，浙東平。張興祖下東平，兖東州縣相繼降。己酉，徐達下濟南。胡廷瑞下邵武。癸丑，李善長帥百官勸進，表三上，乃許。甲子，告於上帝。庚午，湯和、廖永忠由海道克福州。

十二月甲辰，頒布法律條令。丁未，方國珍投降，浙東平定。張興祖取得東平，兖州以東州、縣相繼投降。己酉，徐達取得濟南，胡廷瑞取得邵武。癸丑，李善長率領百官勸太祖即帝位，上了三次表章，纔答應。甲子，向天帝祭告。庚午，湯和、廖永忠由海路攻克福州。

明史卷二

本紀第二

太祖(二)

洪武元年春正月乙亥，祀天地於南郊，即皇帝位，定有天下之號曰明，建元洪武。追尊高祖考曰玄皇帝，廟號德祖，曾祖考曰恒皇帝，廟號懿祖，祖考曰裕皇帝，廟號熙祖，皇考曰淳皇帝，廟號仁祖；妣皆皇后。立妃馬氏爲皇后，世子標爲皇太子。以李善長、徐達爲左、右丞相，諸功臣進爵有差。丙子，頒即位詔於天下。追封皇伯考以下皆爲王。辛巳，李善長、徐達等兼東宮官。甲申，遣使核浙西田賦。壬辰，胡廷瑞克建寧。庚子，鄧愈爲征戍將軍，略南陽以北州郡。湯和克延平，執元平章陳友定，福建平。是月，天下府州縣官來朝。諭曰："天下始定，民財力俱困，要在休養安息，惟廉者能約己而利人。勉之。"

二月壬寅，定郊社宗廟禮，歲必親祀以爲常。癸卯，湯和提督海運。廖永忠爲征南將軍，朱亮祖副之，由海道取廣東。丁未，以太牢祀先師孔子於國學。戊申，祀社稷。壬子，詔衣冠如唐制。癸丑，常遇春克東昌，山東平。甲寅，楊璟克寶慶。

三月辛未，詔儒臣修女誡，戒后妃毋預政。壬申，周德興克全州。丁

洪武元年春季正月乙亥，太祖在南郊祭祀天地，登上了皇帝之位，確定其擁有天下的國號爲明，建立第一個年號洪武。追尊已故的高祖父爲玄皇帝，廟號德祖，已故的曾祖父爲恒皇帝，廟號懿祖，已故的祖父爲裕皇帝，廟號熙祖，已故皇父爲淳皇帝，廟號仁祖；他們的妻子都追尊爲皇后。立王妃馬氏爲皇后，世子朱標爲皇太子。把李善長、徐達任命爲左、右丞相，衆有功之臣依次晋升爵位。丙子，向全國頒布登位詔書。皇上已故的伯父以下的親屬都追封爲王。辛巳，李善長、徐達等兼任東宮官職。甲申，派使者核查浙西田賦。壬辰，胡廷瑞攻克建寧。庚子，鄧愈爲征戍將軍，攻取南陽以北州郡。湯和攻克延平，捉住元朝平章陳友定，福建平定。這一月，全國州府縣官來朝見。太祖告諭他們說："國家剛剛安定，百姓財力人力都困乏，重要任務在於休養生息，衹有廉潔的人纔能約束自己而爲別人謀利。爲此而勉力吧。"

二月壬寅，制定祭祀天地與宗廟的禮儀，把皇上每年必須親自祭祀作爲經久不變的規定。癸卯，湯和提調督理海上運輸。廖永忠爲征南將軍，朱亮祖爲副將軍，由海路攻取廣東。丁未，在國子監以太牢祭祀先師孔子。戊申，祭祀土神和穀神。壬子，下詔規定衣冠的樣式，與唐代的制度相仿。癸丑，常遇春攻克東昌，山東平定。甲寅，楊璟攻克寶慶。

三月辛未，命儒臣纂修關於婦女的規誡，告誡皇后皇妃不許干預朝政。壬申，周德興攻克全

酉，鄧愈克南陽。己亥，徐達徇汴梁，左君弼降。

夏四月辛丑，蘄州進竹簟，却之，命四方毋妄獻。廖永忠師至廣州，元守臣何真降，廣東平。丁未，袷享太廟。戊申，徐達、常遇春大破元兵於洛水北，遂圍河南。梁王阿魯温降，河南平。丁巳，楊璟克永州。甲子，幸汴梁。丙寅，馮勝克潼關，李思齊、張思道遁。

五月己卯，廖永忠下梧州，潯、貴、容、鬱林諸州皆降。辛卯，改汴梁路爲開封府。

六月庚子，徐達朝行在。甲辰，海南、海北諸道降。壬戌，楊璟、朱亮祖克靖江。

秋七月戊子，廖永忠下象州，廣西平。庚寅，振恤中原貧民。辛卯，將還應天，諭達等曰："中原之民，久爲群雄所苦，流離相望，故命將北征，拯民水火。元祖宗功德在人，其子孫罔恤民隱，天厭棄之。君則有罪，民復何辜。前代革命之際，肆行屠戮，違天虐民，朕實不忍。諸將克城，毋肆焚掠妄殺人，元之宗戚，咸俾保全。庶幾上答天心，下慰人望，以副朕伐罪安民之意。不恭命者罰無赦。"丙申，命馮勝留守開封。

閏月丁未，至自開封。己酉，徐達會諸將兵於臨清。壬子，常遇春克德州，丙寅，克通州，元帝趨上都。是月，徵天下賢才爲守令。免吴江、廣德、太平、寧國、滁、和被災田租。

八月己巳，以應天爲南京，開封爲北京。庚午，徐達入元都，封府庫

州。丁酉，鄧愈攻克南陽。己亥，徐達攻取汴梁，左君弼投降。

夏季四月辛丑，蘄州進獻竹席，把它退回去了，命令四方不許妄獻物品。廖永忠的軍隊到達廣州，元朝守臣何真投降，廣東平定。丁未，在太廟合祭遠近祖先。戊申，徐達、常遇春在洛水以北大破元兵，於是包圍河南。梁王阿魯温投降，河南平定。丁巳，楊璟攻克永州。甲子，太祖駕臨汴梁。丙寅，馮勝攻克潼關，李思齊、張思道逃走。

五月己卯，廖永忠取得梧州，潯州、貴州、容州、鬱林各州都投降了。辛卯，把汴梁路改名爲開封府。

六月庚子，徐達到太祖行幸所在的開封朝見。甲辰，海南、海北諸道投降。壬戌，楊璟，朱亮祖攻克靖江。

秋季七月戊子，廖永忠取得象州，廣西平定。庚寅，賑濟撫恤中原貧民。辛卯，太祖將要返回應天，告諭徐達等説："中原的百姓，長期被稱雄的豪强所困厄，流離失所的人充滿道路，前後相望，所以我派遣將領北征，從水火之中拯救百姓。元朝祖宗對人民有功德，他們的子孫不體恤百姓痛苦，上天厭棄了他們。君主雖則有罪，老百姓又有什麼罪過？前代在革命之際，肆意進行殺戮，違背天意而虐害百姓，我實在不忍心這樣做。衆將攻克城池時，不要肆意燒搶、胡亂殺人。元朝的皇室外戚，全都要加以保全。這樣也許可以對上報答天意，對下告慰百姓的希望，以符合我討伐有罪者安撫人民的本意。對不敬遵此令的要加以處罰，决不赦免。"丙申，命令馮勝留守開封。

閏月丁未，太祖從開封到達京城。己酉，徐達在臨清會集衆將的軍隊。壬子，常遇春攻克德州，丙寅，攻克通州。元帝奔往上都。這個月，徵召天下賢才以擔任州、縣的行政長官。免徵吴江、廣德、太平、寧國、滁州、和州受災地區的田租。

八月己巳，把應天定爲南京，開封定爲北京。庚午，徐達進入元朝都城，封存府庫、地圖

圖籍，守宫門，禁士卒侵暴，遣將巡古北口諸隘。壬申，以京師火，四方水旱，詔中書省集議便民事。丁丑，定六部官制。御史中丞劉基致仕。己卯詔赦殊死以下；將士從征者恤其家，逋逃許自首；新克州郡毋妄殺；輸賦道遠者，官爲轉運；災荒以實聞；免鎮江租税；避亂民復業者，聽墾荒地，復三年；衍聖公襲封及授曲阜知縣，并如前代制；有司以禮聘致賢士，學校毋事虛文；平刑，毋非時决囚；除書籍田器税；民間逋負免徵；蒙古、色目人有才能者，許擢用；鰥寡孤獨廢疾者，存恤之；民年七十以上，一子復；他利害當興革不在詔内者，有司具以聞。壬午，幸北京。改大都路曰北平府。徵元故臣。癸未，詔徐達、常遇春取山西。甲午，放元宫人。

與户口册，守衛宫門，禁止士兵侵擾施暴，派將領巡視古北口各關隘。壬申，因爲京城發生火災，四方發生水旱災害，下詔命令中書省集會討論有利於百姓的事。丁丑，制定六部官制。御史中丞劉基致仕。己卯下詔：赦免罪行特别嚴重的死刑犯以外的罪犯；將士隨軍出征的撫恤他們的家庭，逃亡的允許自首；新攻克的州郡不准亂殺；運送租賦路途遥遠的，官府給予轉運；受災和歉收的地區要以實情報告朝廷；免徵鎮江租税；避亂外出的百姓重新回鄉務農的，聽任開墾荒地，免除三年徭役；衍聖公的襲封及任命爲曲阜知縣，都如前代的制度；地方長官要以禮徵聘招致賢士，學校不要進行徒具形式而無實用的教學；刑罰要寬平，不要在非規定的時節處决囚犯；免除書籍與農具的賦税；民間拖欠的賦税免徵；蒙古、色目人有才能的，准予提拔、任用；鰥夫寡婦、無父的幼童、無子的老人以及殘廢有病的人，要慰問撫恤他們；年紀七十以上的人，免除一個兒子的徭役；没包括在此詔書内的其他應當興辦革除的事情，官吏要一一報告上來。壬午，太祖駕臨北京。改大都路之名爲北平府。徵召元朝舊臣。癸未，命令徐達、常遇春攻取山西。甲午，遣放元朝宫女。

九月癸亥，詔曰："天下之治，天下之賢共理之。今賢士多隱岩穴，豈有司失於敦勸歟，朝廷疏於禮待歟，抑朕寡昧不足致賢，將在位者壅蔽使不上達歟。不然，賢士大夫，幼學壯行，豈甘没世而已哉。天下甫定，朕願與諸儒講明治道。有能輔朕濟民者，有司禮遣。"乙丑，常遇春下保定，遂下真定。

九月癸亥，下詔書説："天下的治理，要靠天下的賢士共同從事。如今賢士多數隱居在山野，難道是官吏没有敦促勸勉嗎，是朝廷在以禮相待方面有疏漏嗎，還是我寡識不明不足以招致賢士，或者是在位者加以堵塞遮蔽，使賢士不爲上頭所知呢？要不然，有才德的士大夫自幼學習、壯年躬行，哪會甘於一輩子默默無聞呢？天下剛剛安定，我希望與儒士們研究、闡明治國之道。有能够輔佐我救助百姓的，地方官員按禮節遣送上來。"乙丑，常遇春取得保定，於是又取得真定。

冬十月庚午，馮勝、湯和下懷慶，澤、潞相繼下。丁丑，至自北京。戊寅，以元都平，詔天下。

冬季十月庚午，馮勝、湯和取得懷慶，澤、潞相繼取得。丁丑，太祖從北京來到京城。戊寅，因元朝首都平定，下詔將此事告知全國。

十一月己亥，遣使分行天下，訪求賢才。庚子，始祀上帝於圜丘。癸

十一月己亥，派使者分頭巡行天下，訪求賢才。庚子，開始在圜丘祭祀天帝。癸亥，下詔召

亥，詔劉基還。

十二月丁卯，徐達克太原，擴廓帖木兒走甘肅，山西平。己巳，置登聞鼓。壬辰，以書諭明昇。

二年春正月乙巳，立功臣廟於雞籠山。丁未，享太廟。庚戌，詔曰："朕淮右布衣，因天下亂，率衆渡江，保民圖治，今十有五年。荷天眷祐，悉皆戡定。用是命將北征，齊、魯之民饋糧給軍，不憚千里。朕軫厥勞，已免元年田租。遭旱民未蘇，其更賜一年。頃者，大軍平燕都，下晉、冀，民被兵燹，困征斂，北平、燕南、河東、山西今年田租亦與蠲免。河南諸郡歸附，久欲惠之，西北未平，師過其地，是以未遑。今晉、冀平矣，西抵潼關，北界大河，南至唐、鄧、光、息，今年稅糧悉除之。"又詔曰："應天、太平、鎮江、宣城、廣德供億浩穰。去歲蠲租，遇旱惠不及下。其再免諸郡及無爲州今年租稅。"庚申，常遇春取大同。是月，倭寇山東濱海郡縣。二月丙寅朔，詔修元史。壬午，耕耤田。三月庚子，徐達至奉元，張思道遁。振陝西饑，户米三石。丙午，常遇春至鳳翔，李思齊奔臨洮。

夏四月丙寅，遇春還師北平。己巳，諸王子受經於博士孔克仁。令功臣子弟入學。乙亥，編《祖訓録》，定封建諸王之制。徐達下鞏昌。丙子，賜秦、隴新附州縣稅糧。丁丑，馮勝至臨洮，李思齊降。乙酉，徐達襲破元豫王於西安。五月甲午朔，日有食之。丁酉，徐達下平凉、延安。張良臣以慶陽降，尋叛。癸卯，始祀地於方丘。六月己卯，常遇春克開平，元帝北走。壬午，封陳日煃爲

回劉基。

十二月丁卯，徐達攻克太原，擴廓帖木兒逃往甘肅，山西平定。己巳，設置登聞鼓。壬辰，用書信曉諭明昇。

洪武二年春季正月乙巳，在雞籠山設立功臣廟。丁未，祭祀太廟。庚戌，下詔書説："我是淮右一個平民，因爲天下動亂，率領部衆渡過長江，保護百姓、謀求天下安寧，如今十五年了。承蒙上天眷愛護祐，全都平定了。因此命令將領北伐，齊、魯的老百姓饋贈糧食供給軍隊，不怕千里之遠。我很憐念他們的勞苦，已免徵元年田租。因遭受旱災百姓尚未復原，那就再賜以免徵一年。不久前，大軍平定燕都，取得晉、冀，百姓遭受兵禍，爲徵斂所困苦，北平、燕南、河東、山西今年田租也予以蠲免。河南各郡歸附後，久已打算施惠給他們，因西北没有平定，軍隊需經過那些地方，所以没有時間顧及。如今晉、冀平定了，西至潼關，北以大河爲界，南到唐、鄧、光、息，今年的税糧全部免除。"又下詔説："應天、太平、鎮江、宣城、廣德供需浩繁，去年雖免了租税，但遇上旱災，恩惠尚未施及下民，就再免除以上各郡及無爲州今年租税。"庚申，常遇春攻取大同。這個月，倭寇侵犯山東沿海的郡縣。二月丙寅初一，下詔修纂《元史》。壬午，在藉田上親自耕種。三月庚子，徐達到達奉元，張思道逃跑。賑濟陝西的飢民，每户給米三石。丙午，常遇春到達鳳翔，李思齊逃往臨洮。

夏季四月丙寅，遇春回兵北平。己巳，衆王子向博士孔克仁學習經籍。命令功臣子弟入學。乙亥，編《祖訓録》，制定分封衆王的制度。徐達取得鞏昌。丙子，賜免秦、隴新歸附州縣税糧。丁丑，馮勝到達臨洮，李思齊投降。乙酉，徐達在西安襲擊并打敗元朝豫王。五月甲午初一，發生日食。丁酉，徐達取得平凉、延安。張良臣獻慶陽投降，不久又叛變。癸卯，開始在方丘祭祀地神。六月己卯，常遇春攻克開平，元帝向北逃跑。壬午，封陳日煃爲安南國王。

安南國王。

秋七月己亥，鄂國公常遇春卒於軍，詔李文忠領其衆。辛亥，擴廓帖木兒遣將破原州、涇州。辛酉，馮勝擊走之。丙辰，明昇遣使來。八月丙寅，元兵攻大同，李文忠擊敗之。己巳，定内侍官制。諭吏部曰："内臣但備使令，毋多人。古來若輩擅權，可爲鑒戒。馭之之道，當使之畏法，勿令有功，有功則驕恣矣。"癸酉，《元史》成。丙子，封王顓爲高麗國王。癸未，徐達克慶陽，斬張良臣，陝西平。是月，命儒臣纂禮書。九月辛丑，召徐達、湯和還，馮勝留總軍事。癸卯，以臨濠爲中都。戊午，征南師還。

冬十月壬戌，遣楊璟諭明昇。甲戌，甘露降於鍾山，群臣請告廟，不許。辛卯，詔天下郡縣立學。是月，遣使貽元帝書。十一月乙巳，祀上帝於圜丘，以仁祖配。十二月甲戌，封阿答阿者爲占城國王。甲申，振西安諸府饑，户米二石。己丑，大賚平定中原及征南將士。庚寅，擴廓帖木兒攻蘭州，指揮于光死之。

是年，占城、安南、高麗入貢。

三年春正月癸巳，徐達爲征虜大將軍，李文忠、馮勝、鄧愈、湯和副之，分道北征。

二月癸未，追封郭子興滁陽王。戊子，詔求賢才可任六部者。是月，李文忠下興和，進兵察罕腦兒，執元平章竹貞。

三月庚寅，免南畿，河南，山東，北平，浙東，江西廣信、饒州今年田租。

夏四月乙丑，封皇子樉爲秦王，棡晋王，棣燕王，橚吴王，楨楚王，榑齊王，梓潭王，杞趙王，檀魯王，

秋季七月己亥，鄂國公常遇春在軍中去世，下詔命令李文忠統領他的部衆。辛亥，擴廓帖木兒派將領攻破原州、涇州。辛酉，馮勝打跑了他。丙辰，明昇派使者前來。八月丙寅，元兵進攻大同，李文忠打敗了他們。己巳，制定宦官的官制。太祖告諭吏部説："宫内之臣衹備使唤之用，人不要多。自古以來他們這類人專權的事，可以作爲鑒戒。駕馭他們的辦法，應當使他們懼怕法紀，不要讓他們有功勞，有了功勞就驕傲放縱了。"癸酉，《元史》修成。丙子，封王顓爲高麗國王。癸未，徐達攻克慶陽，斬了張良臣，陝西平定。這一月，命令儒臣纂修禮制方面的書。九月辛丑，徵召徐達、湯和回朝，馮勝留下統管軍務。癸卯，以臨濠作爲中都。戊午，征伐南方的軍隊返回。

冬季十月壬戌，派遣楊璟告諭明昇。甲戌，甘露降落在鍾山上，大臣們請求祭告太廟，太祖不答應。辛卯，下詔書命令全國郡縣設立學校。這個月，派使者送信給元朝皇帝。十一月乙巳，在圜丘祭祀天帝，以仁祖配享。十二月甲戌，封阿答阿者爲占城國王。甲申，賑濟西安各府飢民，每户給米二石。己丑，大賞平定中原及征南將士。庚寅，擴廓帖木兒攻蘭州，指揮于光死於此役。

這年，占城、安南、高麗前來進貢。

洪武三年春季正月癸巳，徐達爲征虜大將軍，李文忠、馮勝、鄧愈、湯和輔助他，分路北征。

二月癸未，追加郭子興封號爲滁陽王。戊子，下詔書徵求可擔任六部之職的賢才。這個月，李文忠取得興和，進兵察罕腦兒，捉住元朝平章竹貞。

三月庚寅，免除南京地區，河南，山東，北平，浙東，江西廣信、饒州今年的田租。

夏季四月乙丑，封皇子朱樉爲秦王，朱棡爲晋王，朱棣爲燕王，朱橚爲吴王，朱楨爲楚王，朱榑爲齊王，朱梓爲潭王，朱杞爲趙王，朱檀爲

從孫守謙靖江王。徐達大破擴廓帖木兒於沈兒峪，盡降其衆，擴廓走和林。丙戌，元帝崩於應昌，子愛猷識理達臘嗣。是月，慈利土官覃垕作亂。

魯王，侄孫守謙爲靖江王。徐達在沈兒峪把擴廓帖木兒打得大敗，使他的部衆全部投降，擴廓逃往和林。丙戌，元朝皇帝在應昌逝世，兒子愛猷識理達臘繼位。這一月，慈利土官覃垕發動叛亂。

五月己丑，徐達取興元。分遣鄧愈招諭吐蕃。丁酉，詔守令舉學識篤行之士。己亥，設科取士。甲辰，李文忠克應昌。元嗣君北走，獲其子買的里八剌，降五萬餘人，窮追至北慶州，不及而還。丁未，詔行大射禮。戊申，祀地於方丘，以仁祖配。辛亥，徐達下興元。鄧愈克河州。丁巳，詔開國時將帥無嗣者禄其家。是月旱，齋戒，后妃親執爨，皇太子諸王饋於齋所。六月戊午朔，素服草屨，步禱山川壇，露宿凡三日，還齋於西廡。辛酉，賚將士，省獄囚，命有司訪求通經術明治道者。壬戌，大雨。壬申，李文忠捷奏至，命仕元者勿賀。謚元主曰順帝。癸酉，買的里八剌至京師，群臣請獻俘。帝曰："武王伐殷用之乎?"省臣以唐太宗嘗行之對。帝曰："太宗是待王世充耳。若遇隋之子孫，恐不爾也。"遂不許。又以捷奏多侈辭，謂宰相曰："元主中國百年，朕與卿等父母皆賴其生養，奈何爲此浮薄之言，亟改之。"乙亥，封買的里八剌爲崇禮侯。丙子，告捷於南郊。丁丑，告太廟，詔示天下。辛巳，徙蘇州、松江、嘉興、湖州、杭州民無業者田臨濠，給資糧牛種，復三年。是月，倭寇山東、浙江、福建濱海州縣。

五月己丑，徐達攻取興元。分派鄧愈招徠曉諭吐蕃。丁酉，下詔書命令太守縣令推舉有學識而且行爲惇厚的人。己亥，設立科舉以選拔士人。甲辰，李文忠攻克應昌。元朝繼位之君向北逃跑，俘獲他的兒子買的里八剌，降服了五萬多人，竭力追趕到北慶州，没能趕上而回來。丁未，下詔舉行大射禮。戊申，在方丘上祭祀地神，以仁祖配享。辛亥，徐達取得興元。鄧愈攻克河州。丁巳，下詔：開國時將帥没有子嗣的以其俸禄供養他的家屬。這一月天旱，太祖齋戒，皇后皇妃親自掌管炊事，皇太子及衆王進獻食物到齋祀之所。六月戊午初一，太祖穿白衣草鞋，步行到祭祀山川的壇上祈禱，露宿共三天，回宫後在西邊廊屋齋祀。辛酉，賞賜將士，省察獄中囚犯，命地方官訪求通曉經術明瞭治國之道的人。壬戌，下大雨。壬申，李文忠捷報奏章到，命令曾在元朝做官的不要慶賀。贈元朝君主謚號爲順帝。癸酉，買的里八剌到達京城，群臣請求把所獲俘虜獻於宗廟社稷。皇上説："武王討伐殷朝時用過這種禮了嗎?"省臣拿唐太宗曾行這種禮來回答。皇上説："太宗衹是以此來對待王世充罷了。如果對待隋朝的子孫，恐怕不會那樣的。"於是不答應。又因爲報捷的奏章中多誇大之辭，對宰相説："元朝作中國君主一百年，我與你等的父母都依賴它生存養育，怎麽可以説這些輕浮淺薄的話，趕快改了它。"乙亥，封買的里八剌爲崇禮侯。丙子，在南郊舉行祭祀以向天帝報告戰争勝利。丁丑，在太廟祭祀以報告祖先，以詔書告示全國。辛巳，遷徙蘇州、松江、嘉興、湖州、杭州無常業的百姓到臨濠種田，供給費用、糧食、牛、種子，免除三年徭役。這一月，倭寇侵犯山東、浙江、福建近海的州縣。

秋七月丙辰，明昇將吴友仁寇漢中，參政傅友德擊却之。中書左丞楊

秋季七月丙辰，明昇的將領吴友仁侵犯漢中，參政傅友德擊退了他。中書左丞楊憲有罪處

憲有罪誅。

八月乙酉，遣使瘞中原遺骸。

冬十月丙辰，詔聘儒士更直午門，爲武臣講經史。癸亥，周德興爲征南將軍，討覃垕，垕遁。辛巳，貽元嗣君書。十一月壬辰，北征師還。甲午，告武成於郊廟。丙申，大封功臣。進李善長韓國公，徐達魏國公，封李文忠曹國公，馮勝宋國公，鄧愈衛國公，常遇春子茂鄭國公，湯和等侯者二十八人。己亥，設壇親祭戰没將士。庚戌，有事於圜丘。辛亥，詔户部置户籍、户帖，歲計登耗以聞，著爲令。乙卯，封中書右丞汪廣洋忠勤伯，御史中丞劉基誠意伯。十二月癸亥，復貽元嗣君書，并諭和林諸部。甲子，建奉先殿。庚午，遣使祭歷代帝王陵寢，并加修葺。己卯，賜勛臣田。壬午，以正月至是月，日中屢有黑子，詔廷臣言得失。

是年，占城、爪哇、西洋入貢。

四年春正月丙戌，李善長罷，汪廣洋爲右丞相。丁亥，中山侯湯和爲征西將軍，江夏侯周德興、德慶侯廖永忠副之，率舟師由瞿塘，潁川侯傅友德爲征虜前將軍，濟寧侯顧時副之，率步騎由秦、隴伐蜀。魏國公徐達練兵北平。戊子，衛國公鄧愈督餉給征蜀軍。庚寅，建郊廟於中都。丁未，詔設科取士連舉三年，嗣後三年一舉。戊申，免山西旱災田租。二月甲戌，幸中都。壬午，至自中都。元平章劉益以遼東降。是月，蠲太平、鎮江、寧國田租。

三月乙酉朔，始策試天下貢士，賜吴伯宗等進士及第、出身有差。乙巳，徙山後民萬七千户屯北平。丁未，誠意伯劉基致仕。

死。

八月乙酉，派使者掩埋中原戰争時遺留的尸骨。

冬季十月丙辰，下詔聘請儒士在午門輪流值班，爲武臣講解經書史書。癸亥，周德興爲征南將軍，討伐覃垕，覃垕逃跑。辛巳，送書信給元朝繼位之君。十一月壬辰，北伐部隊返回。甲午，在郊宫祖廟向天地祖先報告軍事勝利。丙申，大封功臣。晋升李善長爲韓國公，徐達爲魏國公，封李文忠爲曹國公，馮勝爲宋國公，鄧愈爲衛國公，常遇春之子常茂爲鄭國公，湯和等封爲侯的二十八人。己亥，設壇親自祭祀戰死的將士。庚戌，在圜丘祭祀。辛亥，命户部設置户籍、户帖，每年統計其增減數上報，并將此立爲法令。乙卯，封中書右丞汪廣洋爲忠勤伯，御史中丞劉基爲誠意伯。十二月癸亥，又送信給元朝繼位之君，并曉諭和林各部。甲子，修建奉先殿。庚午，派使者祭祀歷代帝王陵墓，并加以修整。己卯，賜田給功臣。壬午，因爲正月到這一月太陽當中屢次出現黑子，命令朝臣議論政事得失。

這年，占城、爪哇、西洋前來進貢。

洪武四年春季正月丙戌，李善長罷免丞相之職，汪廣洋爲右丞相。丁亥，中山侯湯和爲征西將軍，江夏侯周德興、德慶侯廖永忠輔佐他，率領水軍經由瞿塘峽，潁川侯傅友德爲征虜前將軍，濟寧侯顧時輔助他，率領步兵騎兵經由秦、隴伐蜀。魏國公徐達在北平練兵。戊子，衛國公鄧愈督運糧餉供給征蜀軍隊。庚寅，在中都建立郊宫祖廟。丁未，命令開科取士連續舉行三年，以後每三年舉行一次。戊申，免除山西受旱災地區的田租。二月甲戌，駕臨中都。壬午，從中都到達京城。元朝平章劉益獻遼東投降。這個月，蠲免太平、鎮江、寧國田租。

三月乙酉初一，第一次對來自全國的貢士舉行策問考試，賜吴伯宗等人進士及第、進士出身不等。乙巳，遷徙山後百姓一萬七千户至北平屯田戍守。丁未，誠意伯劉基致仕。

夏四月丙戌，傅友德克階州，文、隆、綿三州相繼下。五月，免江西、浙江秋糧。六月壬午，傅友德克漢州。辛卯，廖永忠克夔州。戊戌，明昇將丁世貞破文州，守將朱顯忠死之。癸卯，湯和至重慶，明昇降。戊申，倭寇膠州。是月，徙山後民三萬五千户於内地，又徙沙漠遺民三萬二千户屯田北平。

夏季四月丙戌，傅友德攻克階州，文、隆、綿三州相繼取得。五月，免除江西、浙江秋糧。六月壬午，傅友德攻克漢州。辛卯，廖永忠攻克夔州。戊戌，明昇的將領丁世貞攻破文州，守將朱顯忠死於此役。癸卯，湯和到達重慶，明昇投降。戊申，倭寇侵犯膠州。這個月，遷徙山後百姓三萬五千户到内地，又遷徙沙漠地區的元朝遺民三萬二千户到北平屯田。

秋七月辛亥，徐達練兵山西。辛酉，傅友德下成都，四川平。乙丑，明昇至京師，封歸義侯。八月甲午，免中都、淮、揚及泰、滁、無爲田租。己酉，振陝西饑。是月，高州海寇亂，通判王名善死之。九月庚戌朔，日有食之。

秋季七月辛亥，徐達在山西練兵。辛酉，傅友德取得成都，四川平定。乙丑，明昇到京城，封爲歸義侯。八月甲午，免除中都、淮安、揚州及泰州、滁州、無爲州田租。己酉，賑濟陝西飢民。這個月，高州海盜作亂，通判王名善死於此役。九月庚戌初一，有日食。

冬十月丙申，征蜀師還。十一月丙辰，有事於圜丘。庚申，命官吏犯贓者罪勿貸。是月，免陝西、河南被災田租。十二月，徐達還。

冬季十月丙申，征蜀的軍隊返回。十一月丙辰，在圜丘從事祭祀。庚申，發布命令：官吏犯了貪贓罪的不准寬免。這個月，免除陝西、河南受災地區的田租。十二月，徐達回京。

是年，安南、浡泥、高麗、三佛齊、暹羅、日本、真臘入貢。

這一年，安南、浡泥、高麗、三佛齊、暹羅、日本、真臘前來進貢。

五年春正月癸丑，待制王禕使雲南，詔諭元梁王把匝剌瓦爾密。禕至，不屈死。乙丑，徙陳理、明昇於高麗。甲戌，魏國公徐達爲征虜大將軍，出雁門，趨和林，曹國公李文忠爲左副將軍，出應昌，宋國公馮勝爲征西將軍，取甘肅，征擴廓帖木兒。靖海侯吴禎督海運，餉遼東。衛國公鄧愈爲征南將軍，江夏侯周德興、江陰侯吴良副之，分道討湖南、廣西洞蠻。二月丙戌，安南陳叔明弑其主日熞自立，遣使入貢，却之。三月丁卯，都督僉事藍玉敗擴廓於土剌河。

洪武五年春季正月癸丑，待制王禕出使雲南，用詔書曉諭元朝梁王把匝剌瓦爾密。王禕到了那裏，不屈而死。乙丑，把陳理、明昇遷徙到高麗。甲戌，魏國公徐達爲征虜大將軍，出雁門關，直奔和林，曹國公李文忠爲左副將軍，自應昌出發，宋國公馮勝爲征西將軍，奪取甘肅，征討擴廓帖木兒。靖海侯吴禎督理海運，供應遼東軍糧。衛國公鄧愈爲征南將軍，江夏侯周德興、江陰侯吴良輔佐他，分路討伐湖南、廣西洞蠻。二月丙戌，安南陳叔明殺害他的君主日熞自立爲王，派使者前來進貢，太祖拒絶了他的貢物。三月丁卯，都督僉事藍玉在土剌河打敗擴廓。

夏四月己卯，振濟南、萊州饑。戊戌，始行鄉飲酒禮。庚子，鄧愈平散毛諸洞蠻。五月壬子，徐達及元兵

夏季四月己卯，賑濟濟南、萊州饑荒。戊戌，開始推行鄉飲酒禮。庚子，鄧愈平定了散毛等各洞蠻人。五月壬子，徐達與元兵在五嶺以北

戰於嶺北，敗績。是月，詔曰：“天下大定，禮儀風俗不可不正。諸遭亂爲人奴隸者復爲民；凍餒者里中富室假貸之，孤寡殘疾者官養之，毋失所。鄉黨論齒，相見揖拜，毋違禮。婚姻毋論財。喪事稱家有無，毋惑陰陽拘忌，停柩暴露。流民復業者各就丁力耕種，毋以舊田爲限。僧道齋醮雜男女，恣飲食，有司嚴治之。閩、粤豪家毋閹人子爲火者，犯者抵罪。”六月丙子，定宦官禁令。丁丑，定宫官女職之制。戊寅，馮勝克甘肅，追敗元兵於瓜、沙州。癸巳，定六部職掌及歲終考績法。壬寅，吴良平靖州蠻。甲辰，李文忠敗元兵於阿魯渾河，宣寧侯曹良臣戰没。乙巳，作鐵榜誡功臣。是月，振山東饑，免被災郡縣田租。

作戰，大敗。這一月，頒發詔書説：“天下完全安定了，禮儀風俗不可不糾正。所有因遭受戰亂而爲人奴隸的人，恢復他們普通百姓的身份；挨凍受餓的人，同里的富户應借貸給他們；孤兒、寡婦、殘廢、有病的人，官府供養他們，不要讓他們流離失所。鄉里論年齡定尊卑，相見時拱手下拜，不要違背禮儀。婚姻不要講錢財。辦喪事要衡量家中的貧富，不要被陰陽禁忌所迷惑，將靈柩停放着，不及時下葬，使其露在外面，無所遮蔽。流民恢復農耕的讓他們各按照其人力耕種，不要以舊有的田地爲限。和尚道士設齋打醮時男女混雜，恣意吃喝，地方官吏要嚴加處理。閩、粤的富豪之家不要閹割别人家的男孩作爲供驅使的‘火者’，違犯者抵罪。”六月丙子，制定關於宦官的禁令。丁丑，制定宫中女官的制度。戊寅，馮勝攻克甘肅，追趕，并在瓜州、沙州打敗元兵。癸巳，確定六部的職責及年終考核實績的方法。壬寅，吴良平定靖州蠻人。甲辰，李文忠在阿魯渾河打敗元兵，宣寧侯曹良臣戰死。乙巳，造鐵榜以告誡功臣。這個月，賑濟山東飢民，免徵受災郡縣田租。

秋七月丙辰，湯和及元兵戰於斷頭山，敗績。八月丙申，吴良平五開、古州諸蠻。甲辰，元兵犯雲内，同知黄里死之。九月戊午，周德興平婪鳳、安田諸蠻。

秋季七月丙辰，湯和與元兵在斷頭山交戰，大敗。八月丙申，吴良平定五開、古州諸蠻。甲辰，元兵侵犯雲内，同知黄里死於此役。九月戊午，周德興平定婪鳳、安田諸蠻。

冬十月丁酉，馮勝師還。是月，免應天、太平、鎮江、寧國、廣德田租。十一月辛酉，有事於圜丘。甲子，征南師還。壬申，納哈出犯遼東。是月，召徐達、李文忠還。十二月甲戌，詔以農桑學校課有司。辛巳，命百官奏事啓皇太子。庚子，鄧愈爲征西將軍，征吐番。壬寅，貽元嗣君書。

冬十月丁酉，馮勝的軍隊回朝。這一月，免徵應天、太平、鎮江、寧國、廣德田租。十一月辛酉，在圜丘從事祭祀。甲子，征伐南方的軍隊回朝。壬申，納哈出侵犯遼東。這一月，徵召徐達、李文忠回朝。十二月甲戌，下詔：把農耕、蠶桑、學校的情况列入考核地方官的内容。辛巳，命令百官陳奏事情要啓奏皇太子。庚子，鄧愈爲征西將軍，征討吐番。壬寅，送信給元朝繼位的國君。

是年，瑣里、占城、高麗、琉球、烏斯藏入貢。高麗貢使再至，諭自後三年一貢。

這年，瑣里、占城、高麗、琉球、烏斯藏前來進貢。高麗進貢的使臣來了兩次，告諭他以後每三年進貢一次。

六年春正月甲寅，謫汪廣洋爲廣

洪武六年春季正月甲寅，貶謫汪廣洋爲廣東

東參政。二月乙未，諭暫罷科舉，察舉賢才。壬寅，命御史及按察使考察有司。三月癸卯朔，日有食之。頒《昭鑒録》，訓誡諸王。戊申，大閲。壬子，徐達爲征虜大將軍，李文忠、馮勝、鄧愈、湯和副之，備邊山西、北平。甲子，指揮使於顯爲總兵官，備倭。

參政。二月乙未，命令暫時停止科舉考試，以考察選拔賢才。壬寅，命令御史及按察使考察地方官吏。三月癸卯初一，發生日食。頒布《昭鑒録》，訓導和告誡衆王。戊申，大規模地閲兵。壬子，徐達爲征虜大將軍，李文忠、馮勝、鄧愈、湯和輔佐他，到山西、北平防備邊患。甲子，指揮使於顯爲總兵官，防備倭寇。

夏四月己丑，令有司上山川險易圖。六月壬午，盱眙獻瑞麥，薦宗廟。壬辰，擴廓帖木兒遣兵攻雁門，指揮吴均擊却之。是月，免北平、河間、河南、開封、延安、汾州被災田租。

夏季四月己丑，命令地方官獻上山川險易圖。六月壬午，盱眙進獻象徵祥瑞的多穗麥，把它獻給宗廟。壬辰，擴廓帖木兒派兵攻打雁門，指揮吴均擊退了他。這個月，免徵北平、河間、河南、開封、延安、汾州受災田租。

秋七月壬寅，命户部稽渡江以來各省水旱災傷分數，優恤之。壬子，胡惟庸爲右丞相。八月乙亥，詔祀三皇及歷代帝王。

秋季七月壬寅，命令户部考核渡江以來各省水旱災害的程度，對這些地區加以寬免撫恤。壬子，胡惟庸爲右丞相。八月乙亥，下詔祭祀三皇及歷代帝王。

冬十月辛巳，召徐達、馮勝還。十一月壬子，擴廓帖木兒犯大同，徐達遣將擊敗之，達仍留鎮。甲子，遣兵部尚書劉仁振真定饑。丙寅，冬至，帝不豫，改卜郊。閏月乙亥，録故功臣子孫未嗣者二百九人。壬午，有事於圜丘。庚寅，頒定《大明律》。

冬季十月辛巳，徵召徐達、馮勝還朝。十一月壬子，擴廓帖木兒侵犯大同，徐達派遣將領擊敗了他，徐達仍舊留下鎮守。甲子，派兵部尚書劉仁賑濟真定饑荒。丙寅，這天是冬至，皇上身體不適，因而另選郊祭的日期。閏月乙亥，録用已故功臣的子孫尚未繼承爵禄者二百零九人。壬午，在圜丘從事祭祀。庚寅，頒布確定《大明律》。

是年，暹羅、高麗、占城、真臘、三佛齊入貢。命安南陳叔明權知國事。

這年，暹羅、高麗、占城、真臘、三佛齊前來進貢。命令安南陳叔明暫且主持國事。

七年春正月甲戌，都督僉事王簡、王誠，平章李伯昇，屯田河南、山東、北平。靖海侯吴禎爲總兵官，都督於顯副之，巡海捕倭。二月丁酉朔，日有食之。戊午，修曲阜孔子廟，設孔、顔、孟三氏學。是月，平陽、太原、汾州、歷城、汲縣旱蝗，并免租税。

洪武七年春季正月甲戌，都督僉事王簡、王誠，平章李伯昇，到河南、山東、北平屯田。靖海侯吴禎爲總兵官，都督於顯輔佐他，巡視海域捕捉倭寇。二月丁酉初一，發生日食。戊午，修曲阜孔子廟，設孔、顔、孟三家學。這個月，平陽、太原、汾州、歷城、汲縣發生旱災、蝗災，一并免徵租税。

夏四月己亥，都督藍玉敗元兵於白酒泉，遂拔興和。壬寅，金吾指揮

夏季四月己亥，都督藍玉在白酒泉打敗元兵，於是攻克興和。壬寅，金吾指揮陸齡討伐

陸齡討永、道諸州蠻，平之。五月丙子，免真定等四十二府州縣被災田租。辛巳，振蘇州饑民三十萬户。癸巳，減蘇、松、嘉、湖極重田租之半。六月，陝西平涼、延安、靖寧、鄜州雨雹，山西、山東、北平、河南蝗，并蠲田租。

秋七月甲子，李文忠破元兵於大寧、高州。壬申，倭寇登、萊。八月甲午朔，祀歷代帝王廟。辛丑，詔軍士陣歿，父母妻子不能自存者，官爲存養。百姓避兵離散或客死，遺老幼，并資遣還。遠宦卒官，妻子不能歸者，有司給舟車資送。庚申，振河間、廣平、順德、真定饑，蠲租税。九月丁丑，遣崇禮侯買的里八剌歸，遺元嗣君書。

冬十一月壬戌，納哈出犯遼陽，千户吴壽擊走之。辛未，有事於圜丘。十二月戊戌，召鄧愈、湯和還。

是年，阿難功德國、暹羅、琉球、三佛齊、烏斯藏、撒里、畏兀兒入貢。

八年春正月辛未，增祀雞籠山功臣廟一百八人。癸酉，命有司察窮民無告者，給屋舍衣食。辛巳，鄧愈、湯和等十三人屯戍北平、陝西、河南。丁亥，詔天下立社學。是月，河决開封，發民夫塞之。二月甲午，宥雜犯死罪以下及官犯私罪者，謫鳳陽輸作屯種贖罪。癸丑，耕耤田。召徐達、李文忠、馮勝還，傅友德等留鎮北平。三月辛酉，立鈔法。辛巳，罷寶源局鑄錢。

夏四月辛卯，幸中都。丁巳，至自中都。免彰德、大名、臨洮、平涼、河州被災田租。罷營中都。致仕

永、道各州蠻人，平定了他們。五月丙子，免除真定等四十二個府、州、縣受災地區的田租。辛巳，賑濟蘇州飢民三十萬户。癸巳，減免蘇州、松江、嘉興、湖州極重田租的一半。六月，陝西平涼、延安、靖寧、鄜州下冰雹，山西、山東、北平、河南發生蝗災，一并蠲免田租。

秋季七月甲子，李文忠在大寧、高州打敗元兵。壬申，倭寇侵犯登州、萊州。八月甲午初一，祭祀歷代帝王廟。辛丑，下詔：軍隊士兵陣亡後，他們的父母妻兒不能養活自己的，官府給以撫養。百姓因避兵禍而與家屬離散或是客死他鄉的，所遺留下的老人與小孩，一并給予資費遣送還鄉。到遠方做官死在任上，他們的妻兒不能回鄉的，官府供給車船費送回。庚申，賑濟河間、廣平、順德、真定饑荒，蠲免租税。九月丁丑，打發崇禮侯買的里八剌回去，送信給元朝繼位的國君。

冬季十一月壬戌，納哈出侵犯遼陽，千户吴壽把他打跑了。辛未，在圜丘從事祭祀。十二月戊戌，徵召鄧愈、湯和回朝。

這一年，阿難功德國、暹羅、琉球、三佛齊、烏斯藏、撒里、畏兀兒前來進貢。

洪武八年春季正月辛未，在雞籠山功臣廟祭祀的對象增加一百零八人。癸酉，命令地方官吏查明百姓窮困而無處求告者，給予屋舍衣食。辛巳，鄧愈、湯和等十三人屯兵防守北平、陝西、河南。丁亥，下詔：在全國鄉社設立學校。這個月，黄河在開封决口，徵發民夫堵塞它。二月甲午，寬宥因觸犯“雜犯”律而應處死刑者及其以下罪犯和官吏由營私而獲罪者，罰他們到鳳陽去作苦役、屯墾種田以贖罪。癸丑，太祖耕種藉田。徵召徐達、李文忠、馮勝回朝，傅友德等留下鎮守北平。三月辛酉，設立紙幣之法。辛巳，停止寶源局鑄錢。

夏季四月辛卯，太祖駕臨中都。丁巳，從中都回到京城。免徵彰德、大名、臨洮、平涼、河州受災地區田租。停止營建中都。致仕的誠意伯

誠意伯劉基卒。五月己巳，永嘉侯朱亮祖偕傅友德鎮北平。六月壬寅，指揮同知胡汝平貴州蠻。

劉基去世。五月己巳，永嘉侯朱亮祖偕同傅友德鎮守北平。六月壬寅，指揮同知胡汝平定貴州蠻人。

秋七月己未朔，日有食之。辛酉，改作太廟。壬戌，召傅友德、朱亮祖還，李文忠、顧時鎮山西、北平。戊辰，詔百官奔父母喪不俟報。京師地震。丁丑，免應天、太平、寧國、鎮江及蘄、黃諸府被災田租。八月己酉，元擴廓帖木兒卒。

秋季七月己未初一，發生日食。辛酉，改建太廟。壬戌，徵召傅友德、朱亮祖回朝，李文忠、顧時鎮守山西、北平。戊辰，下詔：百官父母在原籍逝世，應即奔喪，不必等待答覆。京城地震。丁丑，免除應天、太平、寧國、鎮江以及蘄州、黃州各府受災地區田租。八月己酉，元朝擴廓帖木兒去世。

冬十月丁亥，詔舉富民素行端潔達時務者。壬子，命皇太子諸王講武中都。十一月丁丑，有事於圜丘。十二月戊子，京師地震。甲寅，遣使振蘇州、湖州、嘉興、松江、常州、太平、寧國、杭州水災。是月，納哈出犯遼東，指揮馬雲、葉旺大敗之。

冬季十月丁亥，下詔推舉富民中平素行爲端正純潔、精通時務之人。壬子，命令皇太子及衆王至中都講習武事。十一月丁丑，在圜丘從事祭祀。十二月戊子，京城地震。甲寅，派使臣賑濟蘇州、湖州、嘉興、松江、常州、太平、寧國、杭州水災。這個月，納哈出侵犯遼東，指揮馬雲、葉旺把他打得大敗。

是年，撒里、高麗、占城、暹羅、日本、爪哇、三佛齊入貢。

這年，撒里、高麗、占城、暹羅、日本、爪哇、三佛齊前來進貢。

九年春正月，中山侯湯和，潁川侯傅友德，都督僉事藍玉、王弼，中書右丞丁玉，備邊延安。三月己卯，詔曰："比年西征燉煌，北伐沙漠，軍需甲仗，皆資山、陝，又以秦、晋二府宮殿之役，重困吾民。平定以來，閭閻未息。國都始建，土木屢興。畿輔既極煩勞，外郡疲於轉運。今蓄儲有餘，其淮、揚、安、徽、池五府及山西、陝西、河南、福建、江西、浙江、北平、湖廣今年租賦，悉免之。"

洪武九年春季正月，中山侯湯和，潁川侯傅友德，都督僉事藍玉、王弼，中書右丞丁玉，在延安防備邊患。三月己卯，下詔說："連年西征燉煌，北伐沙漠，軍隊的給養與兵器，都由山西、陝西供給，又因爲秦、晋二府建造宮殿之役，使我的百姓更加困乏。天下平定以來，平民没有得到休息。國都剛開始建設，土木工程多次興起。京城地區既已極度煩勞，地方各郡又被運輸弄得很疲憊。如今國家的儲蓄寬綽有餘，那淮安、揚州、安慶、徽州、池州五府及山西、陝西、河南、福建、江西、浙江、北平、湖廣今年的租賦，全都蠲免。"

夏四月庚戌，京師自去年八月不雨，是日始雨。五月癸酉，自庚戌雨，至是日始霽。六月甲午，改行中書省爲承宣布政使司。辛丑，李文忠還。

夏季四月庚戌，京城自從去年八月起一直不下雨，到這一天纔開始下雨。五月癸酉，自從庚戌下雨到這一天纔放晴。六月甲午，改行中書省爲承宣布政使司。辛丑，李文忠回朝。

秋七月癸丑朔，日有食之。是月，蠲蘇、松、嘉、湖水災田租，振永平旱災。元將伯顏帖木兒犯延安，

秋季七月癸丑初一，發生日食。這個月，蠲免蘇州、松江、嘉興、湖州受水災地區的田租，賑濟永平旱災。元將伯顏帖木兒侵犯延安，傅友

傅友德敗降之。八月己酉，遣官省歷代帝王陵寢，禁芻牧，置守陵户。忠臣烈士祠，有司以時葺治。分遣國子生修岳鎮海瀆祠。西番朵兒只巴寇罕東，河州指揮甯正擊走之。閏九月庚寅，以災異詔求直言。

冬十月己未，太廟成，自是行合享禮。丙子，命秦、晋、燕、吴、楚、齊諸王治兵鳳陽。十一月壬午，有事於圜丘。戊子，徙山西及真定民無産者田鳳陽。十二月甲寅，振畿内、浙江、湖北水災。己卯，遣都督同知沐英乘傳詣陝西問民疾苦。

是年，覽邦、琉球、安南、日本、烏斯藏、高麗入貢。

十年春正月辛卯，以羽林等衛軍益秦、晋、燕三府護衛。是春，振蘇、松、嘉、湖水災。

夏四月己酉，鄧愈爲征西將軍，沐英爲副將軍，率師討吐番，大破之。是月，振太平、寧國及宜興、錢塘諸縣水災。五月庚子，韓國公李善長、曹國公李文忠總中書省、大都督府、御史臺，議軍國重事。癸卯，振湖廣水災。丙午，户部主事趙乾振荆、蘄遲緩，伏誅。六月丁巳，詔臣民言事者，實封達御前。丙寅，命政事啓皇太子裁决奏聞。

秋七月甲申，置通政司。是月，始遣御史巡按州縣。八月庚戌，改建大祀殿於南郊。癸丑，選武臣子弟讀書國子監。九月丙申，振紹興、金華、衢州水災。辛丑，胡惟庸爲左丞相，汪廣洋爲右丞相。

冬十月戊午，封沐英西平侯。辛酉，賜百官公田。十一月癸未，衛國公鄧愈卒。丁亥，合祀天地於奉天殿。是月，免河南、陝西、廣東、

德打敗并使他投降。八月己酉，派遣官員察看歷代帝王陵墓，禁止在那裏樵采放牧，設置守墓人户。忠臣烈士的祠堂，要地方官吏按時修葺治理。分派國子監的學生修五岳、四鎮、四海、四瀆的祠宇。西番朵兒只巴侵犯罕東，河州指揮甯正把他打跑了。閏九月庚寅，因爲災害和變異，下詔徵求對朝政的直率意見。

冬季十月己未，太廟建成，從此舉行合祭之禮。丙子，命令秦、晋、燕、吴、楚、齊衆王在鳳陽練兵。十一月壬午，在圜丘從事祭祀。戊子，把山西及真定無産業的百姓遷徙到鳳陽種田。十二月甲寅，賑濟京城轄區、浙江、湖北水災。己卯，派都督同知沐英乘驛站車馬到陝西慰問百姓疾苦。

這年，覽邦、琉球、安南、日本、烏斯藏、高麗前來進貢。

洪武十年春季正月辛卯，調撥羽林等衛軍增加秦、晋、燕三個王府的護衛。這年春天，賑濟蘇州、松江、嘉興、湖州水災。

夏季四月己酉，鄧愈爲征西將軍，沐英爲副將軍，率領軍隊討伐吐番，把他們打得大敗。這個月，賑濟太平、寧國及宜興、錢塘各縣水災。五月庚子，韓國公李善長、曹國公李文忠統管中書省、大都督府、御史臺，共議軍國大事。癸卯，賑濟湖廣水災。丙午，户部主事趙乾到荆州、蘄州賑災遲緩，被處死。六月丁巳，下詔：臣民就政事向朝廷陳述意見的，將其意見書封好，直接送到皇上跟前。丙寅，命令將政事上報皇太子，由皇太子裁决後陳奏皇上。

秋季七月甲申，設置通政司。這個月，開始派御史巡行、按察州郡。八月庚戌，在南郊改建大祀殿。癸丑，選拔武臣子弟到國子監讀書。九月丙申，賑濟紹興、金華、衢州水災。辛丑，胡惟庸爲左丞相，汪廣洋爲右丞相。

冬季十月戊午，封沐英爲西平侯。辛酉，將公田賜予百官。十一月癸未，衛國公鄧愈去世。丁亥，在奉天殿合祭天地。這個月，免徵河南、陝西、廣東、湖廣田租。威州、茂州蠻人叛亂，

湖廣田租。威、茂蠻叛，命御史大夫丁玉爲平羌將軍，討平之。十二月乙巳朔，日有食之。丁未，録故功臣子孫五百餘人，授官有差。

命御史大夫丁玉爲平羌將軍，討伐并平定了他們。十二月乙巳初一，發生日食。丁未，録用已故功臣的子孫五百多人，按不同等級授予官職。

是年，占城、三佛齊、暹羅、爪哇、真臘入貢。高麗使五至，以嗣王未立，却之。

這年，占城、三佛齊、暹羅、爪哇、真臘前來進貢。高麗使臣來了五次，因爲繼位的國王還沒有立，拒絕了他們的貢物。

十一年春正月甲戌，封皇子椿爲蜀王，柏湘王，桂豫王，楧漢王，植衛王。改封吴王橚爲周王。己卯，進封湯和信國公。是月，徵天下布政使及知府來朝。二月，指揮胡淵平茂州蠻。三月壬午，命奏事毋關白中書省。是月，第來朝官爲三等。

洪武十一年春季正月甲戌，封皇子朱椿爲蜀王，朱柏爲湘王，朱桂爲豫王，朱楧爲漢王，朱植爲衛王。改封吴王朱橚爲周王。己卯，加封湯和爲信國公。這個月，徵召全國布政使及知府來朝見。二月，指揮胡淵平定茂州蠻人。三月壬午，下令向皇帝陳奏事情不要通知中書省。這一月，把來朝的地方官員按其政績分爲三個等級。

夏四月，元嗣君愛猷識理達臘殂，子脱古思帖木兒嗣。五月丁酉，存問蘇、松、嘉、湖被水災民，户賜米一石，蠲逋賦六十五萬有奇。六月壬子，遣使祭故元嗣君。己巳，五開蠻叛，殺靖州指揮過興，以辰州指揮楊仲名爲總兵官，討之。

夏季四月，元朝繼位國君愛猷識理達臘死去，兒子脱古思帖木兒繼承君位。五月丁酉，慰問蘇州、松江、嘉興、湖州遭受水災的百姓，每户賜米一石，蠲免拖欠的賦税六十五萬餘石。六月壬子，派遣使者祭奠亡故的元朝繼位之君。己巳，五開蠻人叛亂，殺了靖州指揮過興，任命辰州指揮楊仲名爲總兵官討伐他們。

秋七月丁丑，振平陽饑。是月，蘇、松、揚、台海溢，遣官存恤。八月，免應天、太平、鎮江、寧國、廣德諸府州秋糧。九月丙申，追封劉繼祖爲義惠侯。

秋季七月丁丑，賑濟平陽饑荒。這個月，蘇州、松江、揚州、台州海水漲溢，派官員前去慰問救濟。八月，免徵應天、太平、鎮江、寧國、廣德各府州秋糧。九月丙申，追加劉繼祖封號爲義惠侯。

冬十月甲子，大祀殿成。十一月庚午，征西將軍西平侯沐英率都督藍玉、王弼討西番。是月，五開蠻平。

冬季十月甲子，大祀殿建成。十一月庚午，征西將軍西平侯沐英率領都督藍玉、王弼討伐西番。這個月，五開蠻人平定。

是年，暹羅、闍婆、高麗、琉球、占城、三佛齊、朵甘、烏斯藏、彭亨、百花入貢。

這年，暹羅、闍婆、高麗、琉球、占城、三佛齊、朵甘、烏斯藏、彭亨、百花前來進貢。

十二年春正月己卯，始合祀天地於南郊。甲申，洮州十八族番叛，命沐英移兵討之。丙申，丁玉平松州蠻。二月戊戌，李文忠督理河、岷、臨、鞏軍事。乙巳，詔曰："今春雨雪經旬，天下貧民困於饑寒者多有，

洪武十二年春季正月己卯，開始在南郊合祭天地。甲申，洮州十八族番人叛亂，命令沐英轉移軍隊去征討他們。丙申，丁玉平定松州蠻人。二月戊戌，李文忠督理河州、岷州、臨洮、鞏昌軍事。乙巳，下詔書説："今年春天降雪業經旬日，天下貧民被飢寒所困的很多，命地方官吏發

其令有司給以鈔。”丙寅，信國公湯和率列侯練兵臨清。

夏五月癸未，蠲北平田租。六月丁卯，都督馬雲征大寧。

秋七月丙辰，丁玉回師討眉縣賊，平之。己未，李文忠還掌大都督府事。八月辛巳，詔凡致仕官復其家，終身無所與。九月己亥，沐英大破西番，擒其部長三副使。

冬十一月甲午，沐英班師，封仇成、藍玉等十二人爲侯。庚申，大寧平。十二月，汪廣洋貶海南，賜死。徵天下博學老成之士至京師。

是年，占城、爪哇、暹羅、日本、安南、高麗入貢。高麗貢黄金百斤、白金萬兩，以不如約，却之。

十三年春正月戊戌，左丞相胡惟庸謀反，及其黨御史大夫陳寧、中丞涂節等伏誅。癸卯，大祀天地於南郊。罷中書省，廢丞相等官，更定六部官秩，改大都督府爲中、左、右、前、後五軍都督府。二月壬戌朔，詔舉聰明正直、孝弟力田、賢良方正、文學術數之士。發丹符，驗天下金穀之數。戊辰，文武官年六十以上者聽致仕，給以誥敕。三月壬辰，减蘇、松、嘉、湖重賦十之二。壬寅，燕王棣之國北平。壬子，沐英襲元將脱火赤於亦集乃，擒之，盡降其衆。

夏四月己丑，命群臣各舉所知。五月甲午，雷震謹身殿。乙未，大赦。丙申，釋在京及臨濠屯田輸作者。己亥，免天下田租。吏以過誤罷者還其職。壬寅，都督濮英進兵赤斤站，獲故元豳王亦憐真及其部曲而還。是月，罷御史臺。命從征士卒老疾者許以子代，老而無子及寡婦，有司資遣還。六月丙寅，雷震奉天門，避正殿省愆。丁卯，罷王府工役。丁

紙幣給他們。”丙寅，信國公湯和率領列侯在臨清練兵。

夏季五月癸未，蠲免北平田租。六月丁卯，都督馬雲征伐大寧。

秋季七月丙辰，丁玉調回軍隊，討伐眉縣賊寇，平定了他們。己未，李文忠回朝主管大都督府事務。八月辛巳，下詔：凡是致仕的官員免除全家徭役，終身不用負擔。九月己亥，沐英大破西番，擒獲他們的首領三副使。

冬季十一月甲午，沐英軍隊凱旋。封仇成、藍玉等十二人爲侯。庚申，大寧平定。十二月，汪廣洋被貶謫到海南，命令他自殺。徵召全國博學、老練成熟的人士到京城。

這年，占城、爪哇、暹羅、日本、安南、高麗前來進貢。高麗進獻黄金一百斤、白銀一萬兩，因爲他們没有按照約定行事，拒絶了。

洪武十三年春季正月戊戌，左丞相胡惟庸謀反，與他的黨羽御史大夫陳寧、中丞涂節等被處死。癸卯，在南郊大祭天地。撤銷中書省，廢除丞相等官職，重新確定六部的官員品級，改大都督府爲中、左、右、前、後五軍都督府。二月壬戌初一，下詔選拔聰明正直、孝悌力田、賢良方正和長於文學術數的士人。開啓硃紅的符信，查驗全國錢鈔與穀物的數量。戊辰，文武官員年紀六十歲以上的聽任致仕，給他們以誥命和敕書。三月壬辰，削减蘇州、松江、嘉興、湖州原定的重税額，减去十分之二。壬寅，燕王朱棣往其封地北平。壬子，沐英在亦集乃襲擊元將脱火赤，擒獲了他，全部收降了他的部衆。

夏季四月己丑，命令群臣各推舉自己所瞭解的人。五月甲午，雷擊謹身殿。乙未，大赦。丙申，釋放在京城及在臨濠屯田作苦役的人。己亥，免除全國田租。官吏因爲過失罷免的恢復他們的原職。壬寅，都督濮英進兵赤斤站，俘獲以前元朝的豳王亦憐真及其部屬，并把他們帶回來。這個月，撤銷御史臺。命令隨軍出征的士卒中有年老生病的，允許以其兒子代替，老而無子的以及已死士卒遺下的寡婦，由地方官吏出資遣送回鄉。六月丙寅，雷擊奉天門，皇上因此避離

丑，置諫院官。

秋八月，命天下學校師生，日給廩膳。九月辛卯，景川侯曹震、營陽侯楊璟、永城侯薛顯屯田北平。乙巳，天壽節，始受群臣朝賀，賜宴於謹身殿，後以爲常。丙午，置四輔官，告於太廟；以儒士王本、杜佑、龔斆、杜斆、趙民望、吴源爲春、夏官。是月，詔陝西衛軍以三分之二屯田。安置翰林學士承旨宋濂於茂州，道卒。

冬十一月乙未，徐達還。丙午，元平章完者不花、乃兒不花犯永平，指揮劉廣戰没，千户王輅擊敗之，擒完者不花。十二月，天下府州縣所舉士至者八百六十餘人，授官有差。南雄侯趙庸鎮廣東，討陽春蠻。

是年，琉球、日本、安南、占城、真臘、爪哇入貢，日本以無表却之。

十四年春正月戊子，徐達爲征虜大將軍，湯和、傅友德爲左、右副將軍，帥師討乃兒不花。命新授官者各舉所知。乙未，大祀天地於南郊。壬子，罷天下歲造兵器。癸丑，命公侯子弟入國學。丙辰，詔求隱逸。二月庚辰，核天下官田。三月丙戌，大赦。辛丑，頒《五經》、《四書》於北方學校。

夏四月庚午，徐達率諸將出塞，至北黄河，擊破元兵，獲全寧四部以歸。五月，五溪蠻叛，江夏侯周德興討平之。

秋八月丙子，詔求明經老成之士，有司禮送京師。庚辰，河决原武、祥符、中牟。辛巳，徐達還。九月壬午朔，傅友德爲征南將軍，藍玉、沐英爲左、右副將軍，帥師征雲

正殿，以反省過失。丁卯，停止修建王府的工役。丁丑，設置諫院之官。

秋季八月，命令每天供給全國學校師生膳食津貼。九月辛卯，景川侯曹震、營陽侯楊璟、永城侯薛顯到北平屯田。乙巳，這日是皇上生日，開始接受群臣的朝見慶賀，在謹身殿賜宴。此後以此作爲通例。丙午，設置四輔官，并以此事而祭告太廟；任用儒士王本、杜佑、龔斆、杜斆、趙民望、吴源分别爲春官、夏官。這一月，下詔命令陝西衛的軍隊以三分之二屯田。把翰林學士承旨宋濂謫遷到茂州，宋濂在路上去世。

冬季十一月乙未，徐達回朝。丙午，元朝平章完者不花、乃兒不花侵犯永平，指揮劉廣戰死，千户王輅擊敗了他們，擒獲完者不花。十二月，全國府州縣所選拔的士人到京的有八百六十多人，授予官職品級不等。南雄侯趙庸鎮守廣東，討伐陽春蠻人。

這年，琉球、日本、安南、占城、真臘、爪哇前來進貢，日本因爲没有表章，所以拒絶了它的貢物。

洪武十四年春季正月戊子，徐達爲征虜大將軍，湯和、傅友德爲左、右副將軍，率領軍隊討伐乃兒不花。命令新授官職者各推舉自己所瞭解的人。乙未，在南郊大祭天地。壬子，廢除全國每年鑄造兵器的規定。癸丑，命令公侯子弟入國子學。丙辰，下詔徵求隱士逸民。二月庚辰，核實全國官田。三月丙戌，大赦。辛丑，在北方學校頒發《五經》、《四書》。

夏季四月庚午，徐達率領衆將出塞，到達北黄河，擊敗元兵，俘獲了全寧四部落而歸。五月，五溪蠻人叛亂，江夏侯周德興討伐并平定了他們。

秋季八月丙子，下詔徵求通曉經術的老成士人，由地方官吏按禮節送他們到京城。庚辰，黄河在原武、祥符、中牟决口。辛巳，徐達回朝。九月壬午初一，傅友德爲征南將軍，藍玉、沐英爲左、右副將軍，率領軍隊征討雲南。徐達鎮守

南。徐達鎮北平。丙午，周德興移師討施州蠻，平之。

冬十月壬子朔，日有食之。癸丑，命法司録囚，會翰林院給事中及春坊官會議平允以聞。甲寅，免應天、太平、廣德、鎮江、寧國田租。癸亥，分遣御史録囚。己卯，延安侯唐勝宗帥師討浙東山寇，平之。十一月壬午，吉安侯陸仲亨鎮成都。庚戌，趙庸討廣州海寇，大破之。十二月丁巳，命翰林春坊官考駁諸司章奏。戊辰，傅友德大敗元兵於白石江，遂下曲靖。壬申，元梁王把匝剌瓦爾密走普寧自殺。

是年，暹羅、安南、爪哇、朵甘、烏斯藏入貢。以安南寇思明，不納。

北平。丙午，周德興移動軍隊去討伐施州蠻人，平定了他們。

冬季十月壬子初一，發生日食。癸丑，命令掌管司法刑獄的官署省察甄别囚犯的罪狀，并與翰林院、給事中及春坊官一起討論出公平適當的方案報告上來。甲寅，免徵應天、太平、廣德、鎮江、寧國田租。癸亥，分别派御史到各地省察甄别囚犯的罪狀。己卯，延安侯唐勝宗率領軍隊討伐浙東山賊，平定了他們。十一月壬午，吉安侯陸仲亨鎮守成都。庚戌，趙庸討伐廣州海盗，擊潰了他們。十二月丁巳，命令翰林春坊官考核駁正各司奏章。戊辰，傅友德在白石江把元兵打得大敗，於是取得了曲靖。壬申，元朝梁王把匝剌瓦爾密逃到普寧自殺。

這年，暹羅、安南、爪哇、朵甘、烏斯藏前來進貢。因爲安南侵犯思明，未接受它的貢物。

明史卷三

本紀第三

太祖(三)

十五年春正月辛巳，宴群臣於謹身殿，始用九奏樂。景川侯曹震、定遠侯王弼下威楚路。壬午，元曲靖宣慰司及中慶、澂江、武定諸路俱降，雲南平。己丑，減大辟囚。乙未，大祀天地於南郊。庚戌，命天下朝覲官各舉所知一人。二月壬子，河决河南，命駙馬都尉李祺振之。甲寅，以雲南平，詔天下。閏月癸卯，藍玉、沐英克大理，分兵徇鶴慶、麗江、金齒，俱下。三月庚午，河决朝邑。

洪武十五年春季正月辛巳，在謹身殿賜群臣飲宴，開始使用由九支樂曲組成的宮廷宴會音樂。景川侯曹震、定遠侯王弼取得威楚路。壬午，元曲靖宣慰司及中慶、澂江、武定各個路都投降了，雲南平定。己丑，對於犯死罪的囚犯均減刑免死。乙未，在南郊大祭天地。庚戌，命令全國來朝覲的官員各推舉一位自己所瞭解的人。二月壬子，黄河在河南決口，命令駙馬都尉李祺去賑災。甲寅，把雲南平定之事用詔書告知全國。閏月癸卯，藍玉、沐英攻克大理，分兵攻取鶴慶、麗江、金齒，都取得了。三月庚午，黄河在朝邑決口。

夏四月甲申，遷元梁王把匝剌瓦兒密及威順王子伯伯等家屬於耽羅。丙戌，詔天下通祀孔子。壬辰，免畿内、浙江、江西、河南、山東税糧。五月乙丑，太學成，釋奠於先師孔子。丙子，廣平府吏王允道請開磁州鐵冶。帝曰："朕聞王者使天下無遺賢，不聞無遺利。今軍器不乏，而民業已定，無益於國，且重擾民。"杖之，流嶺南。丁丑，遣行人訪經明行修之士。

夏季四月甲申，把元朝梁王把匝剌瓦兒密及威順王兒子伯伯等的家屬遷徙到耽羅。丙戌，下詔命令全國都要祭祀孔子。壬辰，免徵京城轄區、浙江、江西、河南、山東税糧。五月乙丑，太學建成，陳設酒食以祭奠先師孔子。丙子，廣平府吏員王允道請求開放磁州鐵礦冶煉。皇上説："我衹聽説明君要使天下没有不被録用的賢人，不曾聽説要使天下没有遺漏的利益。現在兵器不缺乏，而百姓已安於其所從事的生産，冶鐵對國家没有好處，并且又嚴重擾亂百姓。"給他施以杖刑，流放到嶺南。丁丑，派遣行人訪求通曉經術行爲美好的人。

秋七月乙卯，河决滎澤、陽武。辛酉，罷四輔官。乙亥，傅友德、沐英擊烏撒蠻，大敗之。八月丁丑，復設科取士，三年一行，爲定制。丙

秋季七月乙卯，黄河在滎澤、陽武決口。辛酉，撤銷四輔官。乙亥，傅友德、沐英攻打烏撒蠻人，把他們打得大敗。八月丁丑，又設置科舉以選拔士人，三年舉行一次，把這作爲固定的制

戌，皇后崩。己丑，延安侯唐勝宗、長興侯耿炳文屯田陝西。丁酉，擢秀才曾泰爲户部尚書。辛丑，命徵至秀才分六科試用。九月己酉，吏部以經明行修之士鄭韜等三千七百餘人入見，令舉所知，復遣使徵之。賜韜等鈔，尋各授布政使、參政等官有差。庚午，葬孝慈皇后於孝陵。

冬十月丙子，置都察院。丙申，録囚。甲辰，徐達還。是月，廣東群盗平，詔趙庸班師。十一月戊午，置殿閣大學士，以邵質、吴伯宗、宋訥、吴沉爲之。十二月辛卯，振北平被災屯田士卒。己亥，永城侯薛顯理山西軍務。

是年，爪哇、琉球、烏斯藏、占城入貢。

十六年春正月乙卯，大祀天地於南郊。戊午，徐達鎮北平。二月丙申，初命天下學校歲貢士於京師。三月甲辰，召征南師還，沐英留鎮雲南。丙寅，復鳳陽、臨淮二縣民徭賦，世世無所與。

夏五月庚申，免畿内各府田租。六月辛卯，免畿内十二州縣養馬户田租一年，滁州免二年。

秋七月，分遣御史録囚。八月壬申朔，日有食之。九月癸亥，申國公鄧鎮爲征南將軍，討龍泉山寇，平之。

冬十月丁丑，召徐達等還。十二月甲午，刑部尚書開濟有罪誅。

是年，琉球、占城、西番、打箭爐、暹羅、須文達那入貢。

十七年春正月丁未，大祀天地於南郊。戊申，徐達鎮北平。壬戌，湯和巡視沿海諸城防倭。三月戊戌朔，頒科舉取士式。曹國公李文忠卒。甲

度。丙戌，皇后駕崩。己丑，延安侯唐勝宗、長興侯耿炳文到陝西屯田。丁酉，提拔秀才曾泰爲户部尚書。辛丑，命令把徵召來的秀才分爲六科加以試用。九月己酉，吏部將通曉經術品行美好的士人鄭韜等三千七百多人引入朝廷謁見皇上，命令他們推舉所瞭解的人，再派使者去徵召那些人。賜給鄭韜等紙幣，不久各授予布政使、參政等品級有别的官職。庚午，把孝慈皇后葬在孝陵。

冬季十月丙子，設立都察院。丙申，省察甄别囚犯的罪狀。甲辰，徐達回朝。這個月，廣東衆盗平定，下詔讓趙庸率軍返回。十一月戊午，設置殿閣大學士，以邵質、吴伯宗、宋訥、吴沉擔任這些官職。十二月辛卯，賑濟北平受災的屯田士兵。己亥，永城侯薛顯治理山西軍務。

這年，爪哇、琉球、烏斯藏、占城前來進貢。

洪武十六年春季正月乙卯，在南郊大祭天地。戊午，徐達鎮守北平。二月丙申，初次命令全國學校每年選拔推薦士子到京城。三月甲辰，召征伐南方的軍隊回來，沐英留下鎮守雲南。丙寅，免除鳳陽、臨淮二縣百姓的徭役賦税，世世代代不用承擔。

夏季五月庚申，免徵京城轄區内各府田租。六月辛卯，免除京城地區十二個州縣養馬户一年的田租，滁州免二年。

秋季七月，分别派遣御史到地方上省察甄别囚犯的罪狀。八月壬申初一，發生日食。九月癸亥，申國公鄧鎮爲征南將軍，討伐龍泉山盗寇，平定了他們。

冬季十月丁丑，召徐達等回朝。十二月甲午，刑部尚書開濟有罪被處死刑。

這年，琉球、占城、西番、打箭爐、暹羅、須文達那來進貢。

洪武十七年春季正月丁未，在南郊大祭天地。戊申，徐達鎮守北平。壬戌，湯和巡視沿海各城防備倭寇。三月戊戌初一，頒布科舉取士的規章制度。曹國公李文忠去世。甲子，全國大

子，大赦天下。

夏四月壬午，論平雲南功，進封傅友德潁國公，陳桓等侯者四人，大賚將士。庚寅，收陣亡遺骸。增築國子學舍。五月丙寅，凉州指揮宋晟討西番於亦集乃，敗之。

秋七月戊戌，禁內官預外事，敕諸司毋通內官監文移。癸丑，詔百官迎養父母者，官給舟車。丁巳，免畿內今年田租之半。庚申，録囚。壬戌，盱眙人獻天書，斬之。八月丙寅，河決開封，壬申，決杞縣；遣官塞之。己丑，蠲河南諸省逋賦。

冬十月丙子，河南、北平大水，分遣駙馬都尉李祺等振之。閏月癸丑，詔天下罪囚，刑部、都察院詳議，大理寺覆讞後奏决。是月，召徐達還。十二月壬子，蠲雲南逋賦。

是年，琉球、暹羅、安南、占城入貢。

十八年春正月辛未，大祀天地於南郊。癸酉，朝覲官分五等考績，黜陟有差。二月甲辰，以久陰雨雷雹，詔臣民極言得失。己未，魏國公徐達卒。三月壬戌，賜丁顯等進士及第、出身有差。詔中外官父母歿任所者，有司給舟車歸其喪，著爲令。乙亥，免畿內今年田租。命天下郡縣瘞暴骨。丙子，初選進士爲翰林院、承敕監、六科庶吉士。己丑，户部侍郎郭桓坐盜官糧誅。

夏四月丁酉，吏部尚書余熂以罪誅。丙辰，思州蠻叛，湯和爲征虜將軍，周德興爲副將軍，帥師從楚王楨討之。六月戊申，定外官三年一朝，著爲令。

赦。

夏季四月壬午，評定平雲南之功，晋升傅友德封爵爲潁國公，陳桓等四人的封爵爲侯，大賞將士。庚寅，掩埋陣亡者的遺骸。增建國子學堂的房舍。五月丙寅，凉州指揮宋晟在亦集乃討伐西番，打敗了他們。

秋季七月戊戌，禁止宦官干預宫外事務，命令各官署不許與宫内負有監察之責的官署有公文往來。癸丑，下詔百官迎取父母來贍養的，官府供給船、車。丁巳，免除京城地區今年田租的一半。庚申，省察甄别囚犯的罪狀。壬戌，盱眙人獻天書，將他斬首。八月丙寅，黄河在開封决口，壬申，在杞縣决口；派遣官員去堵塞它。己丑，蠲免河南等各省拖欠的賦税。

冬季十月丙子，河南、北平發大水，分别派遣駙馬都尉李祺等人去賑濟。閏月癸丑，下詔：對全國囚禁的罪犯，由刑部、都察院予以詳細審議，經大理寺復審定案後奏請裁决。這個月，徵召徐達回朝。十二月壬子，蠲免雲南拖欠的賦税。

這年，琉球、暹羅、安南、占城來進貢。

洪武十八年春季正月辛未，在南郊大祭天地。癸酉，朝覲官員分爲五等考核工作成績，降級升遷不等。二月甲辰，由於長時間的陰雨打雷降冰雹，下詔命臣民盡情陳説政事得失。己未，魏國公徐達去世。三月壬戌，賜丁顯等進士及第、進士出身不等。下詔：中央和地方官員父母死在他們任職所在地的，官府供給船、車送其回鄉喪葬，將此立爲法令。乙亥，免除京城地區今年田租。命令全國府縣掩埋暴露在野外的尸骨。丙子，初次選進士爲翰林院、承敕監、六科庶吉士。己丑，户部侍郎郭桓因犯盗竊官糧罪被處死。

夏季四月丁酉，吏部尚書余熂因爲有罪被處死。丙辰，思州蠻人叛亂，湯和爲征虜將軍，周德興爲副將軍，率領軍隊跟隨楚王朱楨去討伐他們。六月戊申，規定地方官員三年朝見一次，將此立爲法令。

秋七月甲戌，封王禑爲高麗國王。庚辰，五開蠻叛。八月庚戌，馮勝、傅友德、藍玉備邊北平。是月，振河南水災。

冬十月己丑，頒《大誥》於天下。癸卯，召馮勝還。甲辰，詔曰："孟子傳道，有功名教。歷年既久，子孫甚微。近有以罪輸作者，豈禮先賢之意哉。其加意詢訪，凡聖賢後裔輸作者，皆免之。"是月，楚王楨、信國公湯和討平五開蠻。十一月乙亥，蠲河南、山東、北平田租。十二月丙午，詔有司舉孝廉。癸丑，麓川平緬宣慰使思倫發反，都督馮誠敗績，千户王昇死之。

是年，高麗、琉球、安南、暹羅入貢。

十九年春正月辛酉，振大名及江浦水災。甲子，大祀天地於南郊。是月，征蠻師還。二月丙申，耕耤田。癸丑，振河南饑。

夏四月甲辰，詔贖河南饑民所鬻子女。六月甲辰，詔有司存問高年。貧民年八十以上，月給米五斗，酒三斗，肉五斤；九十以上，歲加帛一匹，絮一斤；有田産者罷給米。應天、鳳陽富民年八十以上賜爵社士，九十以上鄉士；天下富民八十以上里士，九十以上社士。皆與縣官均禮。復其家。鰥寡孤獨不能自存者，歲給米六石。士卒戰傷除其籍，賜復三年。將校陣亡，其子世襲加一秩。岩穴之士，以禮聘遣。丁未，振青州及鄭州饑。

秋七月癸未，詔舉經明行修練達時務之士。年六十以上者，置翰林備顧問；六十以下，於六部、布按二司

秋季七月甲戌，封王禑爲高麗國王。庚辰，五開蠻人叛亂。八月庚戌，馮勝、傅友德、藍玉到北平防備邊患。這個月，賑濟河南水災。

冬季十月己丑，將《大誥》向全國頒布。癸卯，召馮勝回朝。甲辰，下詔書説："孟子傳布聖賢之道，有功於名教。經歷的年數已經很久了，其子孫甚爲衰微，近來有因罪而罰作苦役的，這難道是禮敬先賢的意思嗎？應加意詢問訪查，凡是聖賢後裔罰做苦役的，都赦免他們。"這個月，楚王朱楨、信國公湯和討伐平定了五開蠻人。十一月乙亥，蠲免河南、山東、北平田租。十二月丙午，下詔命令地方官吏推舉孝悌清廉之士。癸丑，麓川平緬宣慰使思倫發反叛，都督馮誠大敗，千户王昇死於此役。

這年，高麗、琉球、安南、暹羅前來進貢。

洪武十九年春季正月辛酉，賑濟大名及江浦水災。甲子，在南郊大祭天地。這個月，征討蠻人軍隊返回。二月丙申，耕種藉田。癸丑，賑濟河南饑荒。

夏季四月甲辰，下詔贖取河南飢民所賣掉的子女。六月甲辰，下詔命令地方官吏慰問年紀高邁之人。貧民年齡八十以上的，每月供給五斗米，三斗酒，五斤肉；年齡九十以上的，每年再加一匹帛，一斤棉絮；有田産的不供給米。應天、鳳陽的富民年紀在八十以上的賜給社士之爵，九十以上的賜鄉士；全國其他地區富民年紀八十以上的賜里士，九十以上的賜社士。這些人見知縣時，以平等身份行禮。免除他們全家的徭役。鰥夫寡婦、幼而無父、老而無子之人不能自己養活自己的，每年供給六石米。士兵作戰受傷的，免去他們的軍籍，賜免三年徭役。軍官陣亡，他們的兒子承襲其職，加一級。隱居的人，以禮節徵聘并遣送他們來京師。丁未，賑濟青州及鄭州饑荒。

秋季七月癸未，下詔推舉通曉經術、品行美好、精通時務之士。年齡在六十以上的，安置在翰林院以備咨詢，年齡在六十以下的，安置在六

用之。八月甲辰，命皇太子修泗州盱眙祖陵，葬德祖以下帝后冕服。九月庚申，屯田雲南。

部與布政、按察二司使用他們。八月甲辰，命令皇太子修泗州盱眙的祖先陵墓，德祖以後的皇帝皇后以冕服安葬。九月庚申，在雲南屯田。

冬十月，命武臣世襲者已亡，子女幼或父母老者皆給全俸，著爲令。十二月癸未朔，日有食之。是月，命宋國公馮勝分兵防邊。發北平、山東、山西、河南民運糧於大寧。

冬季十月，下令：凡獲得世襲待遇的武臣已經亡故，子女年幼或者父母年老的，都將其全額俸禄發給他們，并把這立爲法令。十二月癸未初一，發生日食。這個月，命令宋國公馮勝分兵防備邊患。徵發北平、山東、山西、河南百姓運糧到大寧。

是年，高麗、琉球、暹羅、占城、安南入貢。

這年，高麗、琉球、暹羅、占城、安南前來進貢。

二十年春正月癸丑，馮勝爲征虜大將軍，傅友德、藍玉副之，率師征納哈出。焚錦衣衛刑具，以繫囚付刑部。甲子，大祀天地於南郊。禮成，天氣清明。侍臣進曰："此陛下敬天之誠所致。"帝曰："所謂敬天者，不獨嚴而有禮，當有其實。天以子民之任付於君，爲君者欲求事天，必先恤民。恤民者，事天之實也。即如國家命人任守令之事，若不能福民，則是棄君之命，不敬孰大焉?"又曰："爲人君者，父天母地子民，皆職分之所當盡。祀天地，非祈福於己，實爲天下蒼生也。"二月壬午，閲武。乙未，耕耤田。三月辛亥，馮勝率師出松亭關，城大寧、寬河、會州、富峪。

洪武二十年春季正月癸丑，馮勝爲征虜大將軍，傅友德、藍玉輔佐他，率領軍隊征討納哈出。焚毁錦衣衛的刑具，把關在錦衣衛監獄裏的囚犯移交刑部。甲子，在南郊大祭天地。典禮結束，天氣清澈明朗。侍從之臣進奏説："這是陛下敬天的誠意所導致的。"皇上説："所謂敬天，不祇是莊嚴而有禮，應當有它實際的東西。天交付給國君的責任是把百姓當作子女來撫愛，作國君的人想要侍奉天，必須先體恤百姓。體恤百姓是侍奉天的實際。就像國家任命人擔任太守縣令的事一樣，如果不能造福於百姓，便是背棄國君之命，不恭敬還有比這更嚴重的嗎?"又説："作國君的，以天爲父，以地爲母，以百姓爲子，這都是其所應當盡的職務本分。祭祀天地，并不是給自己求福，實際上是爲了天下百姓啊。"二月壬午，檢閲軍事演習。乙未，耕種藉田。三月辛亥，馮勝率領軍隊出松亭關，在大寧、寬河、會州、富峪築城。

夏四月戊子，江夏侯周德興築福建瀕海城，練兵防倭。六月庚子，臨江侯陳鏞從征失道，戰没。癸卯，馮勝兵逾金山。丁未，納哈出降。閏月庚申，師還次金山，都督濮英殿軍遇伏，死之。

夏季四月戊子，江夏侯周德興修築福建近海地區的城池，練兵防備倭寇。六月庚子，臨江侯陳鏞隨軍出征迷失道路，戰死。癸卯，馮勝的軍隊越過金山。丁未，納哈出投降。閏月庚申，軍隊返回到金山，都督濮英擔任後衛遇到埋伏，死於此役。

秋八月癸酉，收馮勝將軍印，召還，藍玉攝軍事。景川侯曹震屯田雲南品甸。九月戊寅，封納哈出海西侯。癸未，置大寧都指揮使司。丁

秋季八月癸酉，收繳了馮勝的將軍印，召他回朝，藍玉代掌軍務。景川侯曹震到雲南品甸屯田。九月戊寅，封納哈出爲海西侯。癸未，設置大寧都指揮使司。丁酉，把鄭國公常茂貶謫到龍

西，安置鄭國公常茂於龍州。丁未，藍玉爲征虜大將軍，延安侯唐勝宗、武定侯郭英副之，北征沙漠。是月，城西寧。

冬十月戊申，封朱壽爲舳艫侯，張赫爲航海侯。是月，馮勝罷歸鳳陽，奉朝請。十一月壬午，普定侯陳桓、靖寧侯葉昇屯田定邊、姚安、畢節諸衛。己丑，湯和還，凡築寧海、臨山等五十九城。十二月，振登、萊饑。

是年，琉球、安南、高麗、占城、真臘、朵甘、烏斯藏入貢。

二十一年春正月辛巳，麓川蠻思倫發入寇馬龍他郎甸，都督甯正擊敗之。辛卯，大祀天地於南郊。甲午，振青州饑，逮治有司匿不以聞者。三月乙亥，賜任亨泰等進士及第、出身有差。丙戌，振東昌饑。甲辰，沐英討思倫發，敗之。

夏四月丙辰，藍玉襲破元嗣君於捕魚兒海，獲其次子地保奴及妃主王公以下數萬人而還。五月甲戌朔，日有食之。六月甲辰，信國公湯和歸鳳陽。甲子，傅友德爲征南將軍，沐英、陳桓爲左、右副將軍，帥師討東川叛蠻。

秋七月戊寅，安置地保奴於琉球。八月癸丑，徙澤、潞民無業者墾河南、北田，賜鈔備農具，復三年。丁卯，藍玉師還，大賚北征將士。戊辰，封孫恪爲全寧侯。是月，御製《八諭》飭武臣。九月丙戌，秦、晋、燕、周、楚、齊、湘、魯、潭九王來朝。癸巳，越州蠻阿資叛，沐英會傅友德討之。

冬十月丁未，東川蠻平。十二月壬戌，進封藍玉涼國公。

是年，高麗、占城、琉球、暹

州居住。丁未，藍玉爲征虜大將軍，延安侯唐勝宗、武定侯郭英輔佐他，北征沙漠。這個月，在西寧築城。

冬季十月戊申，封朱壽爲舳艫侯，張赫爲航海侯。這個月，馮勝罷職回鳳陽，定期前來朝見。十一月壬午，普定侯陳桓、靖寧侯葉昇到定邊、姚安、畢節各衛屯田。己丑，湯和回朝，共築了寧海、臨山等五十九座城。十二月，賑濟登州、萊州饑荒。

這年，琉球、安南、高麗、占城、真臘、朵甘、烏斯藏前來進貢。

洪武二十一年春季正月辛巳，麓川蠻人思倫發入侵馬龍他郎甸，都督甯正擊敗了他。辛卯，在南郊大祭天地。甲午，賑濟青州饑荒，逮捕隱瞞情況不報告的官吏并予以治罪。三月乙亥，賜任亨泰等人進士及第、進士出身不等。丙戌，賑濟東昌饑荒。甲辰，沐英討伐思倫發，打敗了他。

夏季四月丙辰，藍玉在捕魚兒海襲擊并打敗了元朝繼位之君，俘獲他的次子地保奴及妃子、公主、王、公以下幾萬人回來。五月甲戌初一，發生日食。六月甲辰，信國公湯和回鳳陽。甲子，傅友德爲征南將軍，沐英、陳桓爲左、右副將軍，率領軍隊討伐東川叛亂的蠻人。

秋季七月戊寅，把地保奴貶謫到琉球居住。八月癸丑，遷徙澤、潞無業之民開墾黄河南、北兩岸的田地，賜給紙幣置辦農具，免除三年徭役。丁卯，藍玉的軍隊回朝，大賞北征的將士。戊辰，封孫恪爲全寧侯。這個月，皇上作《八諭》告誡武臣。九月丙戌，秦、晋、燕、周、楚、齊、湘、魯、潭九位王爺來朝見。癸巳，越州蠻人阿資叛亂，沐英會合傅友德討伐他。

冬季十月丁未，東川蠻人平定。十二月壬戌，進封藍玉爲涼國公。

這年，高麗、占城、琉球、暹羅、真臘、撒

羅、真臘、撒馬兒罕、安南入貢。詔安南三歲一朝，象犀之屬毋獻。安南黎季犛弒其主煒。

馬兒罕、安南前來進貢。命令安南三年朝見一次，象、犀之類不要進獻。安南的黎季犛殺了他的國君陳煒。

二十二年春正月丙戌，改大宗正院曰宗人府，以秦王樉爲宗人令，晋王棡、燕王棣爲左、右宗正，周王橚、楚王楨爲左、右宗人。丁亥，大祀天地於南郊。乙未，傅友德破阿資於普安。二月己未，藍玉練兵四川。壬戌，禁武臣預民事。癸亥，湖廣千户夏得忠結九溪蠻作亂，靖寧侯葉昇討平之，得忠伏誅。是月，阿資降。三月庚午，傅友德帥諸將分屯四川、湖廣，防西南蠻。

洪武二十二年春季正月丙戌，改大宗正院爲宗人府，任用秦王朱樉爲宗人令，晋王朱棡、燕王朱棣爲左、右宗正，周王朱橚、楚王朱楨爲左、右宗人。丁亥，在南郊大祭天地。乙未，傅友德在普安打敗阿資。二月己未，藍玉在四川練兵。壬戌，禁止武臣干預民間的事情。癸亥，湖廣千户夏得忠勾結九溪蠻人作亂，靖寧侯葉昇討伐平定了他們，得忠受死刑。這個月，阿資投降。三月庚午，傅友德率領衆將分别屯駐四川、湖廣，防備西南的蠻人。

夏四月己亥，徙江南民田淮南，賜鈔備農具，復三年。癸丑，魏國公徐允恭、開國公常昇等練兵湖廣。甲寅，徙元降王於眈羅。是月，遣御史按山東官匿災不奏者。五月辛卯，置泰寧、朵顔、福餘三衛於兀良哈。

夏季四月己亥，遷徙江南的百姓到淮南種田，賜給紙幣置辦農具，免除三年徭役。癸丑，魏國公徐允恭、開國公常昇等到湖廣練兵。甲寅，把元朝的降王遷徙到眈羅。這個月，派遣御史考查山東隱瞞災情不上奏的官員。五月辛卯，在兀良哈設置泰寧、朵顔、福餘三衛。

秋七月，傅友德等還。八月乙卯，詔天下舉高年有德識時務者。是月，更定《大明律》。九月丙寅朔，日有食之。

秋季七月，傅友德等回朝。八月乙卯，下詔命令全國推舉年紀大品德好通曉時務的人。這個月，改定《大明律》。九月丙寅初一，發生日食。

冬十一月丙寅，宣德侯金鎮等練兵湖廣。己卯，思倫發入貢謝罪，麓川平。十二月甲辰，周王橚有罪，遷雲南，尋罷徙，留居京師。定遠侯王弼等練兵山西、河南、陝西。

冬季十一月丙寅，宣德侯金鎮等到湖廣練兵。己卯，思倫發來進貢謝罪，麓川平定。十二月甲辰，周王朱橚有罪，遷徙雲南，不久免除其遷徙罪，留居京城。定遠侯王弼等在山西、河南、陝西練兵。

是年，高麗、安南、占城、暹羅、真臘入貢。元也速迭兒弒其主脱古思帖木兒而立坤帖木兒。高麗廢其主禑，又廢其主昌。安南黎季犛復弒其主日焜。

這年，高麗、安南、占城、暹羅、真臘前來進貢。元朝也速迭兒殺了他的君主脱古思帖木兒而立坤帖木兒爲君。高麗廢黜他們的君主辛禑，又廢黜他們的君主辛昌。安南黎季犛又殺他的君主日焜。

二十三年春正月丁卯，晋王棡、燕王棣帥師征元丞相咬住、太尉乃兒不花，征虜前將軍潁國公傅友德等皆聽節制。己卯，大祀天地於南郊。庚辰，貴州蠻叛，延安侯唐勝宗討平

洪武二十三年春季正月丁卯，晋王朱棡、燕王朱棣率領軍隊征討元丞相咬住、太尉乃兒不花，征虜前將軍潁國公傅友德等都聽從指揮管轄。己卯，在南郊大祭天地。庚辰，貴州蠻人叛亂，延安侯唐勝宗討伐平定了他們。乙酉，齊王

之。乙酉，齊王榑帥師從燕王棣北征。贛州賊爲亂，東川侯胡海充總兵官，普定侯陳桓、靖寧侯葉昇爲副將，討平之。唐勝宗督貴州各衛屯田。二月戊申，藍玉討平西番叛蠻。丙辰，耕耤田。癸亥，河决歸德，發諸軍民塞之。三月癸巳，燕王棣師次迤都，咬住等降。

夏四月，吉安侯陸仲亨等坐胡惟庸黨下獄。丙申，潭王梓自焚死。閏月丙子，藍玉平施南、忠建叛蠻。五月甲午，遣諸公侯還里，賜金幣有差。乙卯，賜太師韓國公李善長死，陸仲亨等皆坐誅。作《昭示姦黨録》，布告天下。六月乙丑，藍玉遣鳳翔侯張龍平都匀、散毛諸蠻。庚寅，授耆民有才德知典故者官。

秋七月壬辰，河决開封，振之。癸巳，崇明、海門風雨海溢，遣官振之，發民二十五萬築堤。八月壬申，詔毋以吏卒充選舉。藍玉還。是月，振河南、北平、山東水災。九月庚寅朔，日有食之。

冬十月己卯，振湖廣饑。十一月癸丑，免山東被災田租。十二月癸亥，令殊死以下囚輸粟北邊自贖。壬申，罷天下歲織文綺。

是年，墨剌、哈梅里、高麗、占城、真臘、琉球、暹羅入貢。

二十四年春正月癸卯，大祀天地於南郊。戊申，潁國公傅友德爲征虜將軍，定遠侯王弼、武定侯郭英副之，備北平邊。丁巳，免山東田租。二月壬申，耕耤田。三月戊子朔，日有食之。魏國公徐輝祖、曹國公李景隆、凉國公藍玉等備邊陝西。乙未，靖寧侯葉昇練兵甘肅。丁酉，賜許觀等進士及第、出身有差。

夏四月辛未，封皇子㮵爲慶王，

朱榑率領軍隊跟隨燕王朱棣北征。贛州盗賊作亂，東川侯胡海充任總兵官，普定侯陳桓、靖寧侯葉昇爲副將，討伐平定了他們。唐勝宗監督指揮貴州各衛屯田。二月戊申，藍玉討伐平定西番叛亂的蠻人。丙辰，耕種耤田。癸亥，黄河在歸德决口，徵發衆軍民堵塞它。三月癸巳，燕王朱棣的軍隊駐扎迤都，咬住等投降。

夏季四月，吉安侯陸仲亨等因犯與胡惟庸同黨罪被關進監獄。丙申，潭王梓自焚而死。閏月丙子，藍玉平定施南、忠建叛亂的蠻人。五月甲午，打發衆公侯還鄉里，賜給金幣各不相等。乙卯，賜太師韓國公李善長自殺，陸仲亨等都獲罪判死刑。作《昭示姦黨録》，向全國宣告。六月乙丑，藍玉派鳳翔侯張龍平定都匀、散毛各蠻族。庚寅，授官職給有才能有德行并瞭解常例、典制和掌故的老年人。

秋季七月壬辰，黄河在開封决口，賑濟當地災民。癸巳，崇明、海門颳風下雨海水漲溢，派官員去賑濟，徵發百姓二十五萬修築海堤。八月壬申，下詔不要用佐治小吏及衛役充任選舉之數。藍玉回朝。這個月，賑濟河南、北平、山東水災。九月庚寅初一，有日食。

冬季十月己卯，賑濟湖廣饑荒。十一月癸丑，免除山東受災田租。十二月癸亥，命令判斬首刑以下的囚犯運送糧食到北方邊陲給自己贖罪。壬申，停止讓全國每年織華麗的絲織物。

這年，墨剌、哈梅里、高麗、占城、真臘、琉球、暹羅前來進貢。

洪武二十四年春季正月癸卯，在南郊大祭天地。戊申，潁國公傅友德爲征虜將軍，定遠侯王弼、武定侯郭英輔佐他，防守北平邊境。丁巳，免除山東田租。二月壬申，耕種耤田。三月戊子初一，有日食。魏國公徐輝祖、曹國公李景隆、凉國公藍玉等到陝西防守邊陲。乙未，靖寧侯葉昇到甘肅練兵。丁酉，賜許觀等進士及第、進士出身不等。

夏季四月辛未，封皇子朱㮵爲慶王，朱權爲

權寧王，楩岷王，橞谷王，松韓王，模瀋王，楹安王，桱唐王，棟郢王，㰘伊王。癸未，燕王棣督傅友德諸將出塞，敗敵而還。五月戊戌，漢、衛、谷、慶、寧、岷六王練兵臨清。六月己未，詔廷臣參考歷代禮制，更定冠服、居室、器用制度。甲子，久旱録囚。

秋七月庚子，徙富民實京師。辛丑，免畿内官田租之半。八月乙卯，秦王樉有罪，召還京師。乙丑，皇太子巡撫陝西。乙亥，都督僉事劉真、宋晟討哈梅里，敗之。九月乙酉，遣使諭西域。是月，倭寇雷州，百户李玉、鎮撫陶鼎戰死。

冬十月丁巳，免北平、河間被水田租。十一月甲午，五開蠻叛，都督僉事茅鼎討平之。庚戌，皇太子還京師，晋王棡來朝。辛亥，振河南水災。十二月庚午，周王橚復國。辛巳，阿資復叛，都督僉事何福討降之。

是年，天下郡縣賦役黄册成，計户千六十八萬四千四百三十五，丁五千六百七十七萬四千五百六十一。琉球、暹羅、别失八里、撒馬兒罕入貢。以占城有篡逆事，却之。

二十五年春正月戊子，周王橚來朝。庚寅，河决陽武，發軍民塞之，免被水田租。乙未，大祀天地於南郊。何福討都匀、畢節諸蠻，平之。辛丑，令死囚輸粟塞下。壬寅，晋王棡、燕王棣、楚王楨、湘王柏來朝。二月戊午，召曹國公李景隆等還京師。靖寧侯葉昇等練兵於河南及臨、鞏、甘、凉、延慶。都督茅鼎等平五開蠻。丙寅，耕耤田。庚辰，詔天下衛所軍以十之七屯田。三月癸未，馮勝等十四人分理陝西、山西、河南諸

寧王，朱楩爲岷王，朱橞爲谷王，朱松爲韓王，朱模爲瀋王，朱楹爲安王，朱桱爲唐王，朱棟爲郢王，朱㰘爲伊王。癸未，燕王朱棣監督指揮傅友德等衆將出塞，把敵人打敗而回朝。五月戊戌，漢、衛、谷、慶、寧、岷六位王爺在臨清練兵。六月己未，下詔讓朝廷大臣參考歷代禮儀制度，改訂冠服、居室、器用制度。甲子，因爲長期乾旱而省察甄别囚犯的罪狀。

秋季七月庚子，遷徙富民充實京城。辛丑，免除京城轄區内官田田租的一半。八月乙卯，秦王朱樉有罪，召他回京城。乙丑，皇太子巡察安撫陝西。乙亥，都督僉事劉真、宋晟討伐哈梅里，打敗了他。九月乙酉，派使者曉諭西域。這個月，倭寇侵犯雷州，百户李玉、鎮撫陶鼎戰死。

冬季十月丁巳，免除北平、河間遭受水災的田租。十一月甲午，五開蠻人叛亂，都督僉事茅鼎討伐平定了他們。庚戌，皇太子回到京城，晋王朱棡來朝見。辛亥，賑濟河南水災。十二月庚午，周王朱橚恢復封國。辛巳，阿資再次叛亂，都督僉事何福討伐降服了他。

這年，全國郡縣徵收賦役的户口册籍修成，總計一千零六十八萬四千四百三十五户，五千六百七十七萬四千五百六十一人。琉球、暹羅、别失八里、撒馬兒罕前來進貢。因爲占城有篡奪君位犯上之事，拒絶了它的貢物。

洪武二十五年春季十月戊子，周王朱橚來朝見。庚寅，黄河在陽武决口，派軍民堵塞它，免徵遭水災的田租。乙未，在南郊大祭天地。何福討伐都匀、畢節衆蠻族，平定了他們。辛丑，命令判死刑的囚犯輸送穀物到要塞之下。壬寅，晋王朱棡、燕王朱棣、楚王朱楨、湘王朱柏來朝見。二月戊午，徵召曹國公李景隆等回京城。靖寧侯葉昇等在河南及臨、鞏、甘、凉、延慶練兵。都督茅鼎等平定五開蠻族。丙寅，耕種藉田。庚辰，命令全國衛所軍隊以十分之七的人屯田。三月癸未，馮勝等十四人分别治理陝西、山西、河南各衛軍務。庚寅，改封豫王朱桂爲代

衛軍務。庚寅，改封豫王桂爲代王，漢王楧爲肅王，衛王植爲遼王。

夏四月壬子，凉國公藍玉征罕東。癸丑，建昌衛指揮月魯帖木兒叛，指揮魯毅敗之。丙子，皇太子標薨。戊寅，都督聶緯、徐司馬、瞿能討月魯帖木兒，俟藍玉還，并聽節制。五月辛巳，藍玉至罕東，寇遁，遂趨建昌。己丑，振陳州原武水災。六月丁卯，西平侯沐英卒於雲南。

秋七月庚辰，秦王樉復國。癸未，指揮瞿能敗月魯帖木兒於雙狼寨。八月己未，江夏侯周德興坐事誅。丁卯，馮勝、傅友德帥開國公常昇等分行山西，籍民爲軍，屯田於大同、東勝，立十六衛。甲戌，給公侯歲禄，歸賜田於官。丙子，靖寧侯葉昇坐胡惟庸黨誅。九月庚寅，立皇孫允炆爲皇太孫。高麗李成桂幽其主瑶而自立，以國人表來請命，詔聽之，更其國號曰朝鮮。

冬十月乙亥，沐春襲封西平侯，鎮雲南。十一月甲午，藍玉擒月魯帖木兒，誅之，召玉還。十二月甲戌，宋國公馮勝、潁國公傅友德等兼東宫師保官。閏月戊戌，馮勝爲總兵官，傅友德副之，練兵山西、河南，兼領屯衛。

是年，琉球中山、山南，高麗，哈梅里入貢。

二十六年春正月戊申，免天下耆民來朝。辛酉，大祀天地於南郊。二月丁丑，晋王棡統山西、河南軍出塞，召馮勝、傅友德、常昇、王弼等還。乙酉，蜀王椿來朝。凉國公藍玉以謀反，并鶴慶侯張翼、普定侯陳桓、景川侯曹震、舳艫侯朱壽、東莞伯何榮、吏部尚書詹徽等皆坐誅。己丑，頒《逆臣録》於天下。庚寅，耕

王，漢王朱楧爲肅王，衛王朱植爲遼王。

夏季四月壬子，凉國公藍玉征討罕東。癸丑，建昌衛指揮月魯帖木兒叛亂，指揮魯毅打敗了他。丙子，皇太子朱標薨。戊寅，都督聶緯、徐司馬、瞿能討伐月魯帖木兒，等藍玉回來，都聽他指揮管轄。五月辛巳，藍玉到達罕東，盜賊逃跑，於是就奔往建昌。己丑，賑濟陳州原武水災。六月丁卯，西平侯沐英在雲南去世。

秋季七月庚辰，秦王朱樉恢復封國。癸未，指揮瞿能在雙狼寨打敗月魯帖木兒。八月己未，江夏侯周德興因事獲罪被處死刑。丁卯，馮勝、傅友德率領開國公常昇等分頭巡行山西，登記百姓當兵，在大同、東勝屯田，設立十六衛。甲戌，供給公侯的全年俸禄，讓他們把原先賜給的公田歸還官府。丙子，靖寧侯葉昇因犯與胡惟庸結黨罪受死刑。九月庚寅，立皇孫允炆爲皇太孫。高麗李成桂囚禁他的君主王瑶而立自己爲國君，以國人的表章來請求任命，下詔聽從他的請求，改他的國號叫朝鮮。

冬季十月乙亥，沐春承襲父親爵位封西平侯，鎮守雲南。十一月甲午，藍玉捉住月魯帖木兒，殺了他。徵召藍玉回朝。十二月甲戌，宋國公馮勝、潁國公傅友德兼東宫師、保官。閏月戊戌，馮勝爲總兵官，傅友德輔佐他，到山西、河南練兵，兼管駐兵守衛。

這年，琉球中山、山南，高麗，哈梅里前來進貢。

洪武二十六年春季正月戊申，停止讓全國的年高有德之人前來朝見。辛酉，在南郊大祭天地。二月丁丑，晋王朱棡統領山西、河南軍隊出塞，徵召馮勝、傅友德、常昇、王弼等回朝。乙酉，蜀王朱椿來朝見。凉國公藍玉因爲謀反，同鶴慶侯張翼、普定侯陳桓、景川侯曹震、舳艫侯朱壽、東莞伯何榮、吏部尚書詹徽等都獲罪被處死刑。己丑，向全國頒布《逆臣録》。庚寅，耕種藉田。三月辛亥，代王朱桂率領護衛兵出塞，

耤田。三月辛亥，代王桂率護衛兵出塞，聽晋王節制。長興侯耿炳文練兵陝西。丙辰，馮勝、傅友德備邊山西、北平，其屬衛將校悉聽晋王、燕王節制。庚申，詔二王軍務大者始以聞。壬戌，會寧侯張温坐藍玉黨誅。

夏四月乙亥，孝感饑，遣使乘傳發倉貸之。詔自今遇歲饑，先貸後聞，著爲令。戊子，周王橚來朝。庚寅，旱，詔群臣直言得失，省獄囚。丙申，以安南擅廢立，絶其朝貢。

秋七月甲辰朔，日有食之。戊申，選秀才張宗濬等隨詹事府官分直文華殿，侍皇太孫。八月，秦、晋、燕、周、齊五王來朝。九月癸丑，代、肅、遼、慶、寧五王來朝。赦胡惟庸、藍玉餘黨。

冬十月丙申，擢國子監生六十四人爲布政使等官。十二月，頒《永鑑録》於諸王。

是年，琉球、爪哇、暹羅入貢。

二十七年春正月乙卯，大祀天地於南郊。辛酉，李景隆爲平羌將軍，鎮甘肅。發天下倉穀貸貧民。三月庚子，賜張信等進士及第、出身有差。辛丑，魏國公徐輝祖、安陸侯吴傑備倭浙江。庚戌，課民樹桑棗木棉。甲子，以四方底平，收藏甲兵，示不復用。

秋八月甲戌，吴傑及永定侯張銓率致仕武臣，備倭廣東。乙亥，遣國子監生分行天下，督吏民修水利。丙戌，階、文軍亂，都督甯正爲平羌將軍討之。九月，徐輝祖節制陝西沿邊諸軍。

冬十一月乙丑，潁國公傅友德坐事誅。阿資復叛，西平侯沐春擊敗之。十二月乙亥，定遠侯王弼坐事

聽從晋王指揮管轄。長興侯耿炳文到陝西練兵。丙辰，馮勝、傅友德到山西、北平守衛邊境，其所屬衛的高級軍官全都聽從晋王、燕王指揮管轄。庚申，命令二位王爺，大的軍務纔需向上報告。壬戌，會寧侯張温因犯與藍玉同黨罪被處死刑。

夏季四月乙亥，孝感饑荒，派使者乘驛站的車馬前去開倉借糧給他們。命令從此以後遇上年成災荒，先借貸後報告，把這事立爲法令。戊子，周王朱橚來朝見。庚寅，天旱，命令群臣直率地議論政事得失，省察獄中囚犯。丙申，因爲安南擅自廢舊君立新君，拒絶他們朝見進貢。

秋季七月甲辰初一，有日食。戊申，選秀才張宗濬等隨同詹事府官員到文華殿輪流值班，侍奉皇太孫。八月，秦、晋、燕、周、齊五位王爺來朝見。九月癸丑，代、肅、遼、慶、寧五位王爺來朝見。赦免胡惟庸、藍玉餘黨。

冬季十月丙申，提拔國子監學生六十四人爲布政使等官。十二月，頒發《永鑑録》給衆王。

這年，琉球、爪哇、暹羅前來進貢。

洪武二十七年春季正月乙卯，在南郊大祭天地。辛酉，李景隆爲平羌將軍，鎮守甘肅。發放全國糧倉中的穀物借貸給貧民。三月庚子，賜張信等進士及第、進士出身不等。辛丑，魏國公徐輝祖、安陸侯吴傑到浙江防備倭寇。庚戌，規定數額徵收種桑、棗、樹木與棉花的賦税。甲子，因爲天下平定，把鎧甲和兵器收藏起來，以表示不再使用。

秋季八月甲戌，吴傑及永定侯張銓率領致仕的武臣，到廣東防備倭寇。乙亥，派遣國子監學生分别巡行全國，督察官吏百姓興修水利。丙戌，階、文二州軍隊造反，都督甯正爲平羌將軍討伐他們。九月，徐輝祖指揮管轄陝西靠近邊境一帶的各軍。

冬季十一月乙丑，潁國公傅友德因事獲罪受死刑。阿資再次叛亂，西平侯沐春擊敗了他。十二月乙亥，定遠侯王弼因事獲罪受死刑。

誅。

是年，烏斯藏、琉球、緬、朵甘、爪哇、撒馬兒罕、朝鮮入貢。安南來貢，却之。

這年，烏斯藏、琉球、緬、朵甘、爪哇、撒馬兒罕、朝鮮前來進貢。安南來進貢，拒絕了它的貢物。

二十八年春正月丙午，階、文寇平，甯正以兵從秦王樉征洮州叛番。丁未，大祀天地於南郊。甲子，西平侯沐春擒斬阿資，越州平。是月，周王橚、晋王㭎率河南、山西諸衛軍出塞，築城屯田。燕王棣帥總兵官周興出遼東塞。二月丁卯，宋國公馮勝坐事誅。己丑，諭户部編民百户爲里。婚姻死喪疾病患難，里中富者助財，貧者助力。春秋耕穫，通力合作，以教民睦。

洪武二十八年春季正月丙午，階、文的盜賊平定，甯正率領軍隊跟隨秦王朱樉征討洮州反叛的番族。丁未，在南郊大祭天地。甲子，西平侯沐春擒獲阿資并把他斬了，越州平定。這個月，周王朱橚、晋王朱㭎率領河南、山西各衛軍隊出邊塞，築城屯田。燕王朱棣率總兵官周興出遼東邊塞。二月丁卯，宋國公馮勝因事獲罪受死刑。己丑，告諭户部把百姓一百户編爲一個里。有婚姻死亡疾病禍害災難，里中富人資助錢財，窮人幫助出力。春秋耕種與收穫，通力合作，以此使百姓和睦。

夏六月壬申，詔諸土司皆立儒學。辛巳，周興等自開原追敵至甫答迷城，不及而還。己丑，御奉天門，諭群臣曰："朕起兵至今四十餘年，灼見情僞，懲創奸頑，或法外用刑，本非常典。後嗣止循《律》與《大誥》，不許用黥刺、剕、劓、閹割之刑。臣下敢以請者，置重典。"又曰："朕罷丞相，設府、部、都察院分理庶政，事權歸於朝廷。嗣君不許復立丞相。臣下敢以請者置重典。皇親惟謀逆不赦。餘罪，宗親會議取上裁。法司祇許舉奏，毋得擅逮。勒諸典章，永爲遵守。"

夏季六月壬申，命令各土司都設立儒學。辛巳，周興等從開原追趕敵人到甫答迷城，没趕上而回來。己丑，太祖駕臨奉天門，告諭群臣説："我起兵到現在四十多年，洞察真僞，懲罰奸詐不法之人，有時在法律之外用刑，這本來不是正常的法典制度。後代衹遵循《律》與《大誥》，不許用墨刑、斷足、割鼻、割生殖器這一類刑罰。臣下敢於請求允許使用這些刑罰的，置他於重法。"又説："我廢除丞相一職，設置府、部、都察院分别治理各種政務，處理事情的權力歸於朝廷。繼位之君不許再設立丞相。臣下敢於請求設立的，置他於重法。皇家親屬衹有謀反罪不赦免。其餘的罪，經宗室親屬會聚討論而由皇上裁定。掌管司法刑獄的官署衹許舉報陳奏，不得擅自逮捕。把這些明載在法典規章裏，永遠作爲遵守的模式。"

秋八月丁卯，都督楊文爲征南將軍，指揮韓觀、都督僉事宋晟副之，討龍州土官趙宗壽。戊辰，信國公湯和卒。辛巳，趙宗壽伏罪來朝，楊文移兵討奉議、南丹叛蠻。九月丁酉，免畿内、山東秋糧。庚戌，頒《皇明祖訓條章》於中外，"後世有言更祖制者，以奸臣論"。

秋季八月丁卯，都督楊文爲征南將軍，指揮韓觀、都督僉事宋晟輔佐他，討伐龍州土官趙宗壽。戊辰，信國公湯和去世。辛巳，趙宗壽服罪前來朝見，楊文移動軍隊討伐奉議、南丹的叛亂蠻族。九月丁酉，免除京城轄區、山東的秋糧。庚戌，向朝廷内外頒布《皇明祖訓條章》，"後代有談論變更祖宗制度的，按奸臣判罪"。

冬十一月乙亥，奉議、南丹蠻悉平。十二月壬辰，詔河南、山東桑棗及二十七年後新墾田，毋徵税。

是年，朝鮮、琉球、暹羅入貢。

二十九年春正月壬申，大祀天地於南郊。二月癸卯，征虜前將軍胡冕討郴、桂蠻，平之。辛亥，燕王棣帥師巡大寧，周世子有燉帥師巡北平關隘。三月辛酉，楚王楨、湘王柏來朝。甲子，燕王敗敵於徹徹兒山，又追敗之於兀良哈禿城而還。

秋八月丁未，免應天、太平五府田租。九月乙亥，召致仕武臣二千五百餘人入朝，大賚之，各進秩一級。

是年，琉球、安南、朝鮮、烏斯藏入貢。

三十年春正月丙辰，耿炳文爲征西將軍，郭英副之，巡西北邊。丙寅，大祀天地於南郊。丁卯，置行太僕寺於山西、北平、陝西、甘肅、遼東，掌馬政。己巳，左都督楊文屯田遼東。是月，沔縣盜起，詔耿炳文討之。二月庚寅，水西蠻叛，都督僉事顧成爲征南將軍，討平之。三月癸丑，賜陳䢿等進士及第、出身有差。庚辰，古州蠻叛，龍里千户吴得、鎮撫井孚戰死。

夏四月己亥，都指揮齊讓爲平羌將軍，討之。壬寅，水西蠻平。五月壬子朔，日有食之。乙卯，楚王楨、湘王柏帥師討古州蠻。六月辛巳，賜禮部覆試貢士韓克忠等進士及第、出身有差。己酉，駙馬都尉歐陽倫有罪賜死。

秋八月丁亥，河决開封。甲午，李景隆爲征虜大將軍，練兵河南。九月庚戌，漢、沔寇平。戊辰，麓川平緬土酋刀幹孟逐其宣慰使思倫發以叛。乙亥，都督楊文爲征虜將軍，代

冬季十一月乙亥，奉議、南丹蠻族全部平定。十二月壬辰，下詔：河南、山東的桑、棗及洪武二十七年以後新開墾的田，不得徵税。

這年，朝鮮、琉球、暹羅前來進貢。

洪武二十九年春季正月壬申，在南郊大祭天地。二月癸卯，征虜前將軍胡冕討伐郴、桂地方的蠻族，平定了他們。辛亥，燕王朱棣率領軍隊巡視大寧，周世子有燉率領軍隊巡視北平關隘。三月辛酉，楚王朱楨、湘王朱柏前來朝見。甲子，燕王在徹徹兒山打敗敵軍，又追趕到兀良哈禿城打敗他們而回。

秋季八月丁未，免除應天、太平五府田租。九月乙亥，徵召致仕的武臣二千五百多人來朝見，大賞他們，各提升一級俸禄。

這年，琉球、安南、朝鮮、烏斯藏前來進貢。

洪武三十年春季正月丙辰，耿炳文爲征西將軍，郭英輔佐他，巡視西北邊境。丙寅，在南郊大祭天地。丁卯，在山西、北平、陝西、甘肅、遼東設置行太僕寺，掌管監養馬匹與馬市之事。己巳，左都督楊文到遼東屯田。這個月，沔縣盜賊興起，命令耿炳文討伐他們。二月庚寅，水西蠻族叛亂，都督僉事顧成爲征南將軍，討伐平定了他們。三月癸丑，賜陳䢿等進士及第、進士出身不等。庚辰，古州蠻族叛亂，龍里千户吴得、鎮撫井孚戰死。

夏季四月己亥，都指揮齊讓爲平羌將軍討伐他們。壬寅，水西蠻族平定。五月壬子初一，發生日食。乙卯，楚王朱楨、湘王朱柏率領軍隊討伐古州蠻族。六月辛巳，賜禮部復試的貢士韓克忠等進士及第、進士出身不等。己酉，駙馬都尉歐陽倫有罪，賜他自殺。

秋季八月丁亥，黄河在開封决口。甲午，李景隆爲征虜大將軍，到河南練兵。九月庚戌，漢水、沔水的盜賊平定。戊辰，麓川平緬的本地首領刀幹孟驅逐他們的宣慰使思倫發而叛亂。乙亥，都督楊文爲征虜將軍，代替齊讓。

齊讓。

冬十月戊子，停遼東海運。辛卯，耿炳文練兵陝西。乙未，重建國子監先師廟成。十一月癸酉，沐春爲征虜前將軍，都督何福等副之，討刀幹孟。

冬季十月戊子，停止遼東海運。辛卯，耿炳文到陝西練兵。乙未，重新修建的國子監先師廟落成。十一月癸酉，沐春爲征虜前將軍，都督何福等輔佐他，討伐刀幹孟。

是年，琉球、占城、朝鮮、暹羅、烏斯藏、泥八剌入貢。

這年，琉球、占城、朝鮮、暹羅、烏斯藏、泥八剌前來進貢。

三十一年春正月壬戌，大祀天地於南郊。乙丑，遣使之山東、河南課耕。二月乙酉，倭寇寧海，指揮陶鐸擊敗之。辛丑，古州蠻平，召楊文還。甲辰，都督僉事徐凱討平麼些蠻。

洪武三十一年春季正月壬戌，在南郊大祭天地。乙丑，派使者到山東、河南督促耕作。二月乙酉，倭寇侵犯寧海，指揮陶鐸擊敗了他們。辛丑，古州的蠻族平定，徵召楊文回朝。甲辰，都督僉事徐凱討伐平定了麼些蠻族。

夏四月庚辰，廷臣以朝鮮屢生釁隙請討，不許。五月丁未，沐春擊刀幹孟，大敗之。甲寅，帝不豫。戊午，都督楊文從燕王棣，武定侯郭英從遼王植，備禦開平，俱聽燕王節制。

夏季四月庚辰，朝廷大臣因爲朝鮮屢次發生爭端請求討伐，不允許。五月丁未，沐春攻打刀幹孟，把他打得大敗。甲寅，皇上身體不適。戊午，都督楊文跟隨燕王朱棣，武定侯郭英跟隨遼王朱植，在開平防禦，都聽從燕王指揮管轄。

閏月癸未，帝疾大漸。乙酉，崩於西宫，年七十有一。遺詔曰："朕膺天命三十有一年，憂危積心，日勤不怠，務有益於民。奈起自寒微，無古人之博知，好善惡惡，不及遠矣。今得萬物自然之理，其奚哀念之有。皇太孫允炆仁明孝友，天下歸心，宜登大位。内外文武臣僚同心輔政，以安吾民。喪祭儀物，毋用金玉。孝陵山川因其故，毋改作。天下臣民，哭臨三日，皆釋服，毋妨嫁娶。諸王臨國中，毋至京師。諸不在令中者，推此令從事。"辛卯，葬孝陵。謚曰高皇帝，廟號太祖。永樂元年，謚聖神文武欽明啓運俊德成功統天大孝高皇帝。嘉靖十七年，增謚開天行道肇紀立極大聖至神仁文義武俊德成功高皇帝。

閏月癸未，皇上病危。乙酉，在西宫駕崩，享年七十一歲。臨終留下的詔書説："我受天命三十一年，憂慮戒懼積在心頭，每天勤勉不怠，務求有益於民。無奈出身貧寒微賤，没有古人那樣廣博的知識，喜愛美善，憎恨醜惡，我不及他們太遠了。如今我的死符合萬物有生必有死這一自然的道理，哪有什麽可悲哀、悼念的呢？皇太孫允炆仁愛明察，孝順父母、友愛兄弟，天下人心歸向，應該登帝位。朝廷内外文武群臣百官要同心輔佐朝政，以使我的百姓安定。祭喪所用於禮儀的器物，不要用金玉的。孝陵山川隨順它原來的樣子，不要改作。全國臣民，哭臨三天後，都解去喪服，不要妨礙嫁娶。衆王在封國中哭臨，不要來京城。凡命令中没有講到的，按照此令類推行事。"辛卯，把皇上安葬在孝陵。謚號爲高皇帝，廟號太祖。永樂元年，謚號聖神文武欽明啓運俊德成功統天大孝高皇帝。嘉靖十七年，增上謚號開天行道肇紀立極大聖至神仁文義武俊德成功高皇帝。

帝天授智勇，統一方夏，緯武經文，爲漢、唐、宋諸君所未及。當其肇造之初，能沉幾觀變，次第經略，綽有成算。嘗與諸臣論取天下之略，曰："朕遭時喪亂，初起鄉土，本圖自全。及渡江以來，觀群雄所爲，徒爲生民之患，而張士誠、陳友諒尤爲巨蠹。士誠恃富，友諒恃强，朕獨無所恃。惟不嗜殺人，布信義，行節儉，與卿等同心共濟。初與二寇相持，士誠尤逼近，或謂宜先擊之。朕以友諒志驕，士誠器小，志驕則好生事，器小則無遠圖，故先攻友諒。鄱陽之役，士誠卒不能出姑蘇一步以爲之援。向使先攻士誠，浙西負固堅守，友諒必空國而來，吾腹背受敵矣。二寇既除，北定中原，所以先山東、次河洛，止潼關之兵不遽取秦、隴者，蓋擴廓帖木兒、李思齊、張思道皆百戰之餘，未肯遽下，急之則并力一隅，猝未易定，故出其不意，反旆而北。燕都既舉，然後西征。張、李望絶勢窮，不戰而克，然擴廓猶力抗不屈。向令未下燕都，驟與角力，勝負未可知也。"帝之雄才大略，料敵制勝，率類此。故能戡定禍亂，以有天下。語云"天道後起者勝"，豈偶然哉。

皇上有着上天所授予的智慧與勇敢，統一了全中國，能文能武，爲漢、唐、宋各朝國君所比不上。當他創建國家之初，能把事情的迹兆隱藏起來，静觀形勢的變化，一個挨一個地經營謀劃，心裏寬緩從容地有着已定的計劃。曾經與群臣議論奪取天下的策略，説："我遇上時勢喪亂，當初從家鄉起事，本來是想保全自己。等到渡江以後，看到群雄所作所爲，僅僅是給百姓製造禍患，而張士誠、陳友諒尤其是大蛀蟲。士誠仗恃富有，友諒仗恃强大。我獨獨没有什麽仗恃，僅僅祇是不嗜好殺人，散布信義，施行節儉，與你等齊心共同度過困難。當初與張士誠、陳友諒二寇相持，張士誠尤其迫近，有人認爲應該先攻打他。我以爲陳友諒志向驕溢，張士誠器度狹小，志向驕溢就喜歡生事，器度狹小就没有長遠的考慮，所以先攻打陳友諒。鄱陽湖這一次戰役，張士誠終於不能出姑蘇一步來給他支援。當初假使先攻打張士誠，浙西倚恃地勢險固堅守，陳友諒必然出動他營壘中全部人馬而來，我就腹背受敵了。二寇除掉以後，向北平定中原，之所以首先平定山東，其次平定河、洛，阻止潼關的軍隊不匆忙奪取秦、隴的原因，是因爲擴廓帖木兒、李思齊、張思道都是經過多次打仗所剩下的，不肯驟然屈服，把他們逼急了就會在一個角落裏齊心協力作戰，猝然之間不容易平定，所以出其不意，回師向北。燕都既已攻下，然後西征。張、李希望斷絶，形勢困窘，我們不戰而勝，然而擴廓還是竭力抗拒不屈服。當初假使没有攻下燕都，驟然與他們以武力相争，勝敗是不可知道的了。"皇上的雄才大略，估量判斷敵情而奪取勝利，大率如此，所以他能平定禍亂，而享有天下。諺語説"天道是後來興起者勝"，難道是偶然的嗎？

贊曰：太祖以聰明神武之資，抱濟世安民之志，乘時應運，豪傑景從，戡亂摧强，十五載而成帝業。崛起布衣，奄奠海宇，西漢以後所未有也。懲元政廢弛，治尚嚴峻。而能禮致耆儒，考禮定樂，昭揭經義，尊崇

贊曰：太祖憑着聰敏英明而勇武的資質，抱着救世安民的志向，乘着時機順應天命，豪傑歸附他如同影子追隨身體一樣，平定了禍亂，挫敗了强暴，十五年而成就了建立王朝的事業。由平民興起，占有平定了全中國，這是西漢以後所没有的。他以元朝政事廢弛爲教訓，治國崇尚嚴厲

正學，加恩勝國，澄清吏治，修人紀，崇風教，正後宮名義，内治肅清，禁宦豎不得干政，五府六部官職相維，置衛屯田，兵食俱足。武定禍亂，文致太平，太祖實身兼之。至於雅尚志節，聽蔡子英北歸。晚歲憂民益切，嘗以一歲開支河暨塘堰數萬以利農桑、備旱潦。用此子孫承業二百餘年，士重名義，閭閻充實。至今苗裔蒙澤，尚如東樓、白馬，世承先祀，有以哉。

峻切。但能够以禮招致年老博學的儒者，稽考禮儀制定音樂，彰明揭示經書義理，尊崇儒家學說，對前朝施加恩惠，變吏治混亂爲清明，整治人倫綱紀，重視風俗教化，正後宮的名分，宮内的治理清平，禁止宦官不許干預政治，五府六部官職相互配合，軍隊設衛實行屯田，兵源與糧餉都充足了。武功方面能平定禍亂，文治方面能獲致太平，太祖實以一身而兼有二者。至其崇尚志向和節操，竟至聽任蔡子英返回北方。晚年憂念百姓更加深切，曾經在一年之中開掘河流分支與塘堰幾萬處以利於農耕與蠶桑、防備旱澇災害。因此他的子孫繼承基業二百多年，士人重視名分，平民富足。至今其後代蒙受德澤，還如東樓、白馬一般，世代敬奉先人的祭祀，這是有原因的啊。

明史卷四

本紀第四

恭閔帝

恭閔惠皇帝諱允炆。太祖孫，懿文太子第二子也。母妃呂氏。帝生穎慧好學，性至孝。年十四，侍懿文太子疾，晝夜不暫離。更二年，太子薨，居喪毀瘠。太祖撫之曰："而誠純孝，顧不念我乎。"洪武二十五年九月，立爲皇太孫。二十九年，重定諸王見東宮儀制，朝見後於内殿行家人禮，以諸王皆尊屬也。初，太祖命太子省决章奏，太子性仁厚，於刑獄多所減省。至是以命太孫，太孫亦復佐以寬大。嘗請於太祖，遍考禮經，參之歷朝刑法，改定洪武《律》畸重者七十三條，天下莫不頌德焉。

恭閔惠皇帝名諱是允炆。是太祖的孫子，懿文太子第二個兒子。母親是懿文太子妃呂氏。皇上生來聰明好學，生性極其孝順。十四歲的時候，侍候懿文太子的病，晝夜不離開一會兒。這樣經歷了二年，太子薨，守孝時因哀傷過度而消瘦。太祖安慰他説："你這實在是完美無缺的孝行，但就不考慮我嗎?"洪武二十五年九月，立爲皇太孫。二十九年，重新規定衆王見東宫的禮儀制度，朝見後在内殿行自家人的禮，這是因爲衆王都是長輩親屬。當初，太祖命令皇太子察看裁決奏章，太子生性仁愛寬厚，對刑罰減輕或免除的很多。到這時把此事命太孫去辦，太孫也同樣從寬處理。他曾經向太祖請求，遍考記載禮的經書，參考歷朝刑法，改定洪武《律》中偏重的七十三條，天下没有人不稱頌他的恩德。

三十一年閏五月，太祖崩。辛卯，即皇帝位。大赦天下，以明年爲建文元年。是日，葬高皇帝於孝陵。詔行三年喪。群臣請以日易月。帝曰："朕非效古人亮陰不言也。朝則麻冕裳，退則齊衰杖絰，食則饘粥，郊社宗廟如常禮。"遂命定儀以進。丙申，詔文臣五品以上及州縣官各舉所知，非其人者坐之。六月，省并州縣，革冗員。兵部侍郎齊泰爲本部尚書，翰林院修撰黄子澄爲太常卿，同參軍國事。

洪武三十一年閏五月，太祖駕崩。辛卯，恭閔帝即皇帝位。全國大赦，以第二年爲建文元年。這一天，把高皇帝安葬在孝陵。下詔行三年喪禮。群臣請求行喪禮的時間用日代替月。皇上説："我并非效法古人居喪期間不説話。上朝就穿麻做的冕服，退朝就穿齊衰執喪棒繫麻帶，吃則是稠粥，祭天地及宗廟按照通常的禮儀。"於是就命令制定禮儀獻上。丙申，命令五品以上的文臣及州縣官各推舉所瞭解的人，推舉的不是應該推舉的那種人就因此獲罪。六月，減少并合并州縣，革除冗員。兵部侍郎齊泰爲本部尚書，翰林院修撰黄子澄爲太常卿，共同參與軍國事務。

秋七月，召漢中府教授方孝孺爲

秋季七月，徵召漢中府教授方孝孺爲翰林院

翰林院侍講。詔行寬政，赦有罪，蠲逋賦。八月，周王橚有罪，廢爲庶人，徙雲南。詔興州、營州、開平諸衛軍全家在伍者，免一人。天下衛所軍單丁者，放爲民。九月，雲南總兵官西平侯沐春卒於軍，左副將何福代領其衆。

冬十一月，工部侍郎張昺爲北平布政使，謝貴、張信掌北平都指揮使司，察燕陰事。詔求直言，舉山林才德之士。十二月癸卯，何福破斬刀幹孟，麓川平。是月，賜天下明年田租之半，釋黥軍及囚徒還鄉里。

是年，暹羅、占城入貢。

建文元年春正月癸酉，受朝，不舉樂。庚辰，大祀天地於南郊，奉太祖配。修《太祖實録》。二月，追尊皇考曰孝康皇帝，廟號興宗，妣常氏曰孝康皇后。尊母妃吕氏曰皇太后，册妃馬氏爲皇后。封弟允熥爲吴王，允熞衡王，允熙徐王。立皇長子文奎爲皇太子。詔告天下，舉遺賢。賜民高年米肉絮帛，鰥寡孤獨廢疾者官爲牧養。重農桑，興學校，考察官吏，振罹災貧民，旌節孝，瘗暴骨，蠲荒田租。衛所軍户絶者除勿勾。詔諸王毋得節制文武吏士，更定内外大小官制。三月，釋奠於先師孔子。罷天下諸司不急務。都督宋忠、徐凱、耿瓛帥兵屯開平、臨清、山海關。調北平、永清二衛軍於彰德、順德。侍郎暴昭、夏原吉等二十四人充采訪使，分巡天下。甲午，京師地震，求直言。

夏四月，湘王柏自焚死。齊王榑、代王桂有罪，廢爲庶人。遣燕王世子高熾及其弟高煦、高燧還北

侍講。命令實行寬厚的政治，赦免有罪的人，蠲免拖欠的賦税。八月，周王朱橚有罪，廢黜爲平民，放逐雲南。命令興州、營州、開平各衛軍隊中全家在軍中的，免一人從軍。全國衛所軍人中是獨子的，解除約束讓他們成爲普通百姓。九月，雲南總兵官西平侯沐春在軍中去世，左副將何福代爲統領他的部衆。

冬季十一月，工部侍郎張昺爲北平布政使，謝貴、張信掌管北平都指揮使司，調查燕的隱密之事。下詔徵求向朝廷直率進言政事得失，推舉山野中有才德的人士。十二月癸卯，何福打敗了刀幹孟并把他斬了，麓川平定。這個月，賜免全國明年田租的一半，釋放黥刺充軍及囚禁的犯人回家鄉。

這年，暹羅、占城前來進貢。

建文元年春季正月癸酉，接受朝見，不演奏音樂。庚辰，在南郊大祭天地，敬以太祖配享。修《太祖實録》。二月，給已亡故的父親追加尊號叫作孝康皇帝，廟號興宗；給已亡故的嫡母常氏追加尊號叫作孝康皇后。尊奉母妃吕氏叫皇太后，册立妃子馬氏爲皇后。封弟弟允熥爲吴王，允熞爲衡王，允熙爲徐王。立皇長子文奎爲皇太子。用詔書告知全國：推舉未被發現的賢才。年事高邁的百姓，賜給他們米肉絲絮絲帛，鰥夫、寡婦、幼而喪父、老而無子及殘廢有病的人，官府贍養他們。重視耕織，興建學校，考察官吏，賑濟受災的貧民，旌表有節操和孝順之人，掩埋暴露在野外的尸骨，蠲免荒田的賦税。衛所軍户絶後代的除其名而不要勾連其他人。命令衆王不得指揮管轄文武官員和屬吏士兵，重新制定朝廷内外大小官制。三月，陳設酒食祭奠先師孔子，罷去全國各官署不緊急要辦之事。都督宋忠、徐凱、耿瓛率兵駐開平、臨清、山海關。把北平、永清兩個衛的軍隊調到彰德、順德。侍郎暴昭、夏原吉等二十四人充任采訪使，分别巡行全國。甲午，京城地震，徵求率直進言朝政得失。

夏季四月，湘王朱柏自焚而死。齊王朱榑、代王朱桂有罪，廢黜爲平民。打發燕王世子高熾及他的弟弟高煦、高燧回北平。六月，岷王

平。六月，岷王朱楩有罪，廢爲庶人，徙漳州。己酉，燕山護衛百户倪諒上變，燕旗校於諒等伏誅。詔讓燕王棣，逮王府官僚。北平都指揮張信叛附於燕。

朱楩有罪，廢黜爲平民，放逐到漳州。己酉，燕山護衛百户倪諒向朝廷密告謀反叛亂之事，燕王旗校於諒等受死刑。下詔責備燕王朱棣，逮捕王府官吏。北平都指揮張信叛變歸附燕王。

秋七月癸酉，燕王棣舉兵反，殺布政使張昺、都司謝貴。長史葛誠、指揮盧振、教授余逢辰死之。參政郭資、副使墨麟、僉事吕震等降於燕。指揮馬宣走薊州，俞瑱走居庸。宋忠趨北平，聞變退保懷來。通州、遵化、密雲相繼降燕。丙子，燕兵陷薊州，馬宣戰死。己卯，燕兵陷居庸關。甲申，陷懷來，宋忠、俞瑱被執死，都指揮彭聚、孫泰力戰死，永平指揮郭亮等叛降燕。壬辰，谷王橞自宣府奔京師。長興侯耿炳文爲征虜大將軍，駙馬都尉李堅、都督甯忠爲左、右副將軍，帥師討燕。祭告天地宗廟社稷，削燕屬籍。詔曰："邦家不造，骨肉周親屢謀僭逆。去年，周庶人橚僭爲不軌，辭連燕、齊、湘三王。朕以親親故，止正橚罪。今年齊王榑謀逆，又與棣、柏同謀，柏伏罪自焚死，榑已廢爲庶人。朕以棣於親最近，未忍窮治其事。今乃稱兵構亂，圖危宗社，獲罪天地祖宗，義不容赦。是用簡發大兵，往致厥罰。咨爾中外臣民軍士，各懷忠守義，與國同心，掃兹逆氛，永安至治。"尋命安陸侯吴傑，江陰侯吴高，都督耿瓛，都指揮盛庸、潘忠、楊松、顧成、徐凱、李友、陳暉、平安，分道并進。置平燕布政使司於真定，尚書暴昭掌司事。

秋季七月癸酉，燕王朱棣起兵造反，殺了布政使張昺、都司謝貴。長史葛誠、指揮盧振、教授余逢辰死於此事。參政郭資、副使墨麟、僉事吕震等向燕投降。指揮馬宣逃往薊州，俞瑱逃到居庸。宋忠趕往北平，聽説事變就退守懷來。通州、遵化、密雲相繼向燕投降。丙子，燕兵攻陷薊州，馬宣戰死。己卯，燕兵攻陷居庸關。甲申，攻陷懷來，宋忠、俞瑱被捉住後死去，都指揮彭聚、孫泰竭力作戰而死，永平指揮郭亮等叛變向燕投降。壬辰，谷王朱橞從宣府逃往京城。長興侯耿炳文爲征虜大將軍，駙馬都尉李堅、都督甯忠爲左、右副將軍，率領軍隊討伐燕王。向天地宗廟、社稷祭告，在宗室的譜籍上將燕王除名。下詔説："國家不幸，骨肉至親屢屢圖謀越禮犯上。去年，周庶人朱橚違禮作出超越常軌不守法度之事，供辭牽連到燕、齊、湘三王。我因爲親愛自己親屬的緣故，衹治了朱橚的罪。今年齊王朱榑圖謀犯上，又與朱棣、朱柏同謀，朱柏伏罪自焚而死，朱榑已廢黜爲平民。我因爲朱棣在親屬中最親近，没有忍心徹底處理那件事。如今竟然舉兵作亂，圖謀危害宗廟與社稷，得罪了天地祖宗，道義上不容許赦免。因此選發大兵，前去懲罰他。你們這些朝廷内外的臣民軍士，各人要懷忠心守禮義，與國家一條心，掃除這叛逆的凶氣，使國家永遠安定大治。"不久命令安陸侯吴傑，江陰侯吴高，都督耿瓛，都指揮盛庸、潘忠、楊松、顧成、徐凱、李友、陳暉、平安，分路并進。在真定設置平燕布政使司，尚書暴昭主持司中事務。

八月己酉，耿炳文兵次真定，徐凱屯河間，潘忠、楊松屯鄚州。壬子，燕兵陷雄縣，潘忠、楊松戰於月漾橋，被執。鄚州陷。壬戌，耿炳文

八月己酉，耿炳文的軍隊駐扎真定，徐凱駐河間，潘忠、楊松駐扎鄚州。壬子，燕兵攻陷雄縣，潘忠、楊松在月漾橋作戰，被捉住。鄚州陷落。壬戌，耿炳文與燕兵在滹沱河北面作戰，大

及燕兵戰於滹沱河北，敗績，李堅、甯忠、顧成被執，炳文退保真定。燕兵攻之不克，引去。召遼王植、寧王權歸京師，權不至，詔削護衛。丁卯，曹國公李景隆爲征虜大將軍，代耿炳文。九月戊辰，吳高、耿瓛、楊文帥遼東兵，圍永平。戊寅，景隆兵次河間，燕兵援永平，吳高退保山海關。

冬十月，燕兵自劉家口間道襲陷大寧，守將朱鑑死之。總兵官劉真、都督陳亨援大寧，亨叛降燕。燕以寧王權及朵顏三衛卒歸北平。辛亥，李景隆圍北平，燕兵還救。十一月辛未，李景隆及燕兵戰於鄭村壩，敗績，奔德州，諸軍盡潰。燕王棣再上書於朝。帝爲罷齊泰、黄子澄官，仍留京師。

二年春正月丙寅朔，詔天下來朝官勿賀。丁卯，釋奠於先師孔子。二月，燕兵陷蔚州，進攻大同。李景隆自德州赴援，燕兵還北平。保定知府雒僉叛降燕。甲子，復以都察院爲御史府。均江、浙田賦。詔曰："國家有惟正之供，江、浙賦獨重，而蘇、松官田悉準私税，用懲一時，豈可爲定則。今悉與減免，畝毋逾一斗。蘇、松人仍得官户部。"三月丙寅朔，日有食之。賜胡廣等進士及第、出身有差。

夏四月己未，李景隆及燕兵戰於白溝河，敗之。明日復戰，敗績，都督瞿能、越巂侯俞淵、指揮滕聚等皆戰死，景隆奔德州。五月辛未，奔濟南。燕兵陷德州，遂攻濟南。庚辰，景隆敗績於城下，南走。參政鐵鉉、都督盛庸悉力禦之。六月己酉，遣尚寶丞李得成諭燕罷兵。

敗，李堅、甯忠、顧成被捉，耿炳文退守真定。燕兵攻真定没攻克，退走了。徵召遼王朱植、寧王朱權回京城，朱權不來，就命令削除配備給他的護衛親兵。丁卯，曹國公李景隆爲征虜大將軍，取代耿炳文。九月戊辰，吳高、耿瓛、楊文率遼東兵包圍永平。戊寅，景隆的軍隊駐扎河間，燕兵增援永平，吳高退守山海關。

冬季十月，燕兵從劉家口抄小路襲擊攻陷了大寧，守將朱鑑死於此役。總兵官劉真、都督陳亨援救大寧，陳亨叛變向燕兵投降。燕王率領寧王朱權及朵顏三衛的士兵回北平。辛亥，李景隆包圍北平，燕兵回去援救。十一月辛未，李景隆與燕兵在鄭村壩作戰，大敗，逃奔德州，各軍全部崩潰。燕王朱棣兩次向朝廷上書。皇上爲此罷免了齊泰、黄子澄的官職，仍然留他們在京城。

建文二年春季正月丙寅初一，命令全國來朝見的官員不要奉慶。丁卯，陳設酒食祭奠先師孔子。二月，燕兵攻陷蔚州，進兵攻打大同。李景隆從德州前往增援，燕兵返回北平。保定知府雒僉叛變向燕投降。甲子，重新把都察院改作御史府。調節江、浙的田賦。下詔書説："國家祇有公正的供給，但江、浙賦税特别重，而蘇、松官田全都按私租簿定税額標準徵收，這種作法祇能用來懲戒一時，哪裏可以作爲固定的原則！如今全部給予減免，每畝不得超過一斗。蘇、松人仍得按户部規定的官田税額徵收。"三月丙寅初一，發生日食。賜予胡廣等進士及第、進士出身不等。

夏季四月己未，李景隆與燕兵在白溝河作戰，打敗了他們。第二天再戰，大敗，都督瞿能、越巂侯俞淵、指揮滕聚等都戰死，景隆逃往德州。五月辛未，逃往濟南。燕兵攻陷德州，於是就攻打濟南。庚辰，景隆在城下大敗，向南逃跑。參政鐵鉉、都督盛庸全力抵禦燕兵。六月己酉，派遣尚寶丞李得成告諭燕王停戰。

秋八月癸巳，承天門災，詔求直言。戊申，盛庸、鐵鉉擊敗燕兵，濟南圍解，復德州。九月，詔録洪武中功臣罪廢者後。辛未，封盛庸歷城侯，擢鐵鉉山東布政使，參贊軍務，尋進兵部尚書。以庸爲平燕將軍，都督陳暉、平安副之。庸屯德州，平安及吴傑屯定州，徐凱屯滄州。

冬十月，召李景隆還，赦不誅。庚申，燕兵襲滄州，徐凱被執。十二月甲午，燕兵犯濟寧，薄東昌。乙卯，盛庸擊敗之，斬其將張玉。丙辰，復戰，又敗之，燕兵走館陶。庸軍勢大振，檄諸屯軍合擊燕，絶其歸路。

三年春正月辛酉朔，凝命神寶成，告天地宗廟，御奉天殿受朝賀。乙丑，吴傑、平安邀擊燕兵於深州，不利。辛未，大祀天地於南郊。丁丑，享太廟，告東昌捷。復齊泰、黄子澄官。三月辛巳，盛庸敗燕兵於夾河，斬其將譚淵。再戰不利，都指揮莊得、楚智等力戰死。壬午，復戰，敗績，庸走德州。丁亥，都督何福援德州。癸巳，貶齊泰、黄子澄，諭燕罷兵。閏月己亥，吴傑、平安及燕戰於藁城，敗績，還保真定。燕兵掠真定、順德、廣平、大名。棣上書請召還諸將息兵，遣大理少卿薛嵓報之。是月，《禮制》成，頒行天下。

夏五月甲寅，盛庸以兵扼燕餉道，不克。棣復遣使上書，下其使於獄。六月壬申，燕將李遠寇沛縣，焚糧艘。壬午，都督袁宇邀擊之，敗績。

秋七月己丑，燕兵掠彰德。丁酉，平安自真定攻北平。壬寅，大同守將房昭帥兵由紫荆關趨保定，駐易州西水寨。九月甲辰，平安及燕將

秋季八月癸巳，承天門發生火災，下詔徵求率直進言朝政得失。戊申，盛庸、鐵鉉擊敗燕兵，濟南包圍解除，收復了德州。九月，命令録用洪武年間因罪被廢黜功臣的後代。辛未，封盛庸爲歷城侯，提拔鐵鉉爲山東布政使，協助謀劃軍務，不久晋升爲兵部尚書。任用盛庸爲平燕將軍，都督陳暉、平安輔佐他。盛庸駐德州，平安與吴傑駐定州，徐凱駐滄州。

冬季十月，徵召李景隆回朝，赦免不殺。庚申，燕兵偷襲滄州，徐凱被捉。十二月甲午，燕兵侵犯濟南，進逼東昌。乙卯，盛庸擊敗了他們，斬了他們的將領張玉。丙辰，再戰，又打敗了他們，燕兵逃往館陶。盛庸軍隊氣勢大振，用文書命令各駐軍合力攻打燕兵，斷絶他們的退路。

建文三年春季正月辛酉初一，凝命神寶製成，向天地宗廟報告，駕臨奉天殿接受朝見慶賀。乙丑，吴傑、平安在深州截擊燕兵，不能取勝。辛未，在南郊大祭天地。丁丑，向太廟供獻祭品，報告東昌之戰的勝利。恢復齊泰、黄子澄官職。三月辛巳，盛庸在夾河打敗燕兵，斬了他們的將領譚淵。再戰没取勝，都指揮莊得、楚智等竭力作戰而死。壬午，又交戰，大敗，盛庸逃往德州。丁亥，都督何福增援德州。癸巳，貶謫齊泰、黄子澄，告諭燕王停戰。閏月己亥，吴傑、平安與燕兵在藁城作戰，大敗，回兵守真定。燕兵掠取真定、順德、廣平、大名。朱棣上書請求召回衆將停戰，皇上派大理少卿薛嵓給他回信。這個月，《禮制》修纂成功，向全國頒布施行。

夏季五月甲寅，盛庸用軍隊阻扼燕兵糧道，不成功。朱棣再次派使者上書，朝廷把他的使者關進監獄。六月壬申，燕將李遠侵犯沛縣，焚燒糧船。壬午，都督袁宇攔擊他，大敗。

秋季七月己丑，燕兵掠取彰德。丁酉，平安從真定出發攻打北平。壬寅，大同守將房昭率兵由紫荆關奔赴保定，駐守在易州西水寨。九月甲辰，平安與燕將劉江在北平作戰，大敗，回師

劉江戰於北平，敗績，還保真定。

冬十月丁巳，真定諸將遣兵援房昭，及燕王戰於齊眉山，敗績。十一月壬辰，遼東總兵官楊文攻永平，及劉江戰於昌黎，敗績。己亥，平安敗燕將李彬於楊村。十二月癸亥，燕兵焚真定軍儲。詔中官奉使侵暴吏民者，所在有司繫治。是月，駙馬都尉梅殷鎮淮安。《太祖實録》成。

四年春正月甲申，召故周王橚於蒙化，居之京師。燕兵連陷東阿、東平、汶上、兗州、濟陽，東平吏目鄭華，濟陽教諭王省皆死之。甲申，魏國公徐輝祖帥師援山東。燕兵陷沛縣，知縣顏伯瑋、主簿唐子清、典史黄謙死之。癸丑，薄徐州。二月甲寅，都督何福及陳暉、平安軍濟寧，盛庸軍淮上。己卯，更定品官勛階。三月，燕兵攻宿州，平安追及於淝河，斬其將王真，遇伏敗績，宿州陷。

夏四月丁卯，何福、平安敗燕兵於小河，斬其將陳文。甲戌，徐輝祖等敗燕兵於齊眉山，斬其將李斌，燕兵懼，謀北歸。會帝聞訛言，謂燕兵已北，召輝祖還，何福軍亦孤。庚辰，諸將及燕兵大戰於靈璧，敗績，陳暉、平安、禮部侍郎陳性善、大理寺卿彭與明皆被執。五月癸未，楊文帥遼東兵赴濟南，潰於直沽。己丑，盛庸軍潰於淮上，燕兵渡淮，趨揚州。指揮王禮等叛降燕，御史王彬、指揮崇剛死之。辛丑，燕兵至六合，諸軍迎戰，敗績。壬寅，詔天下勤王，遣御史大夫練子寧、侍郎黄觀、修撰王叔英分道徵兵。召齊泰、黄子澄還。蘇州知府姚善、寧波知府王璡、徽州知府陳彥回、樂平知縣張彥方各起兵入衛。甲辰，遣慶成郡主如

守真定。

冬季十月丁巳，真定衆將派兵增援房昭，與燕王在齊眉山作戰，大敗。十一月壬辰，遼東總兵官楊文攻打永平，與劉江在昌黎作戰，大敗。己亥，平安在楊村打敗燕將李彬。十二月癸亥，燕兵燒毀真定的軍事儲備。皇上命令宦官奉使命外出時侵害官吏與百姓的，所在地的官吏予以逮捕治罪。這個月，駙馬都尉梅殷鎮守淮安。《太祖實録》修纂成功。

建文四年春季正月甲申，從蒙化徵召原周王朱橚，讓他住在京城。燕兵連續攻陷東阿、東平、汶上、兗州、濟陽，東平吏目鄭華、濟陽教諭王省都死於此役。甲申，魏國公徐輝祖率領軍隊援救山東。燕兵攻陷沛縣，知縣顏伯瑋、主簿唐子清、典史黄謙死於此役。癸丑，燕兵逼近徐州。二月甲寅，都督何福及陳暉、平安駐軍濟寧，盛庸駐軍淮水之旁。己卯，重新制定有品級官吏的爵位等級。三月，燕兵攻打宿州，平安在淝河追趕上他們，斬了他們的將領王真，但遇上伏兵，結果大敗，宿州陷落。

夏季四月丁卯，何福、平安在小河打敗燕兵，斬了他們的將領陳文。甲戌，徐輝祖等在齊眉山打敗燕兵，斬了他們的將領李斌，燕兵害怕，打算回北方。恰逢皇上聽到謠言，以爲燕兵已回北方，就徵召輝祖回朝，何福的軍隊也就孤立了。庚辰，衆將與燕兵在靈璧大戰，大敗，陳暉、平安、禮部侍郎陳性善、大理寺卿彭與明都被捉。五月癸未，楊文率領遼東兵奔赴濟南，在直沽潰敗。己丑，盛庸軍隊在淮水之旁潰敗，燕兵渡過淮水，奔赴揚州。指揮王禮等叛變向燕王投降，御史王彬、指揮崇剛因此而死。辛丑，燕兵到達六合，衆軍迎戰，大敗。壬寅，下詔書命令全國起兵救援王朝，派遣御史大夫練子寧、侍郎黄觀、修撰王叔英分路徵兵。徵召齊泰、黄子澄回朝。蘇州知府姚善、寧波知府王璡、徽州知府陳彥回、樂平知縣張彥方各自起兵進京保衛朝廷。甲辰，派慶成郡主到燕軍去，商量割讓土地休戰。

燕師，議割地罷兵。

六月癸丑，盛庸帥舟師敗燕兵於浦子口，復戰不利。都督僉事陳瑄以舟師叛附於燕。乙卯，燕兵渡江，盛庸戰於高資港，敗績。戊午，鎮江守將童俊叛降燕。庚申，燕兵至龍潭。辛酉，命諸王分守都城，遣李景隆及兵部尚書茹瑺、都督王佐如燕軍，申前約。壬戌，復遣谷王橞、安王楹往。皆不聽。甲子，遣使齎蠟書四出，促勤王兵。乙丑，燕兵犯金川門，左都督徐增壽謀内應，伏誅。谷王橞及李景隆叛，納燕兵，都城陷。宫中火起，帝不知所終。燕王遣中使出帝后尸於火中，越八日壬申葬之。

或云帝由地道出亡。正統五年，有僧自雲南至廣西，詭稱建文皇帝。思恩知府岑瑛聞於朝。按問，乃鈞州人楊行祥，年已九十餘，下獄，閱四月死。同謀僧十二人，皆戍遼東。自後滇、黔、巴、蜀間，相傳有帝爲僧時往來迹。正德、萬曆、崇禎間，諸臣請續封帝後，及加廟謚，皆下部議，不果行。大清乾隆元年，詔廷臣集議，追謚曰恭閔惠皇帝。

贊曰：惠帝天資仁厚。踐阼之初，親賢好學，召用方孝孺等。典章制度，鋭意復古。嘗因病晏朝，尹昌隆進諫，即深自引咎，宣其疏於中外。又除軍衛單丁，減蘇、松重賦，皆惠民之大者。乃革命而後，紀年復稱洪武，嗣是子孫臣庶以紀載爲嫌，草野傳疑，不無訛謬。更越聖朝，得經論定，尊名壹惠，君德用彰，懿哉。

六月癸丑，盛庸率領水軍在浦子口打敗燕兵，再戰没取勝。都督僉事陳瑄率領水軍叛變歸附燕王。乙卯，燕兵渡長江，盛庸與他們在高資港作戰，大敗。戊午，鎮江守將童俊叛變向燕投降。庚申，燕兵到達龍潭。辛酉，令衆王分頭守都城，派李景隆及兵部尚書茹瑺、都督王佐到燕軍去，重新説明先前的盟約。壬戌，又派谷王朱橞、安王朱楹去。燕軍都不依從。甲子，派遣使者携帶封在蠟丸中的書信到各處去，催促援救王朝之兵。乙丑，燕兵侵犯金川門，左都督徐增壽圖謀在内部起事接應，受死刑。谷王朱橞及李景隆叛變，放燕兵進城，都城陷落。宫中火起，皇上下落不明。燕王派宦官從火中把皇后的尸體取出來，過了八天在壬申這天把她安葬了。

有人説皇上由地道出逃了。正統五年，有位僧人從雲南到廣西，詭稱自己是建文皇帝。思恩知府岑瑛把這件事報告了朝廷。審查訊問，原來是鈞州人楊行祥，年紀已經九十多，把他關進監獄，過了四個月死去。同謀的僧人十二人，都發配到遼東守邊。從此以後滇、黔、巴、蜀之間，相傳有皇上作和尚時往來的踪迹。正德、萬曆、崇禎年間，衆臣請求續封皇上後代，并給皇上加廟號謚號，把此事都交給部裏討論，終於没有實行。大清乾隆元年，命令朝廷大臣集體討論，追加謚號爲恭閔惠皇帝。

贊曰：惠帝資質仁愛寬厚，登帝位的初始，親近賢人，喜愛學習，徵用方孝孺等。在典章制度方面，鋭意復古。曾經因病上朝晚，尹昌隆進直言規勸，他就深深地自我引咎，把那奏疏向朝廷内外公開。又免除軍衛中的獨子從軍，減蘇、松地區的重税，這些都是施惠於民中的大事。然而却在變革天命以後，又稱惠帝的紀年爲洪武，從這以後子孫後代與群臣百姓把這種紀年當作嫌忌之事，民間流傳着人們對這一問題的疑問，這不能没有差錯。再到本朝，得以經過討論評定，將其尊號統一於“惠”，他作爲君主的德行便因此而彰明了，真是美好啊！

明史卷五

本紀第五

成祖(一)

成祖啓天弘道高明肇運聖武神功純仁至孝文皇帝諱棣，太祖第四子也。母孝慈高皇后。洪武三年，封燕王。十三年，之藩北平。王貌奇偉，美髭髯。智勇有大略，能推誠任人。二十三年，同晋王討乃兒不花。晋王怯不敢進，王倍道趨迤都山，獲其全部而還，太祖大喜。是後屢帥諸將出征，并令王節制沿邊士馬，王威名大振。

成祖啓天弘道高明肇運聖武神功純仁至孝文皇帝名諱是棣，是太祖第四個兒子。母親是孝慈高皇后。洪武三年，封爲燕王。十三年，前往封地北平。王爺相貌奇特雄偉，髭髯漂亮。聰明勇武有遠大的謀略，使用人能以誠相待。二十三年，同晋王討伐乃兒不花，晋王膽怯不敢進兵，王爺兼程奔向迤都山，把乃兒不花的整個部落俘獲回來，太祖非常高興。此後屢次率領衆將出征，太祖都讓王爺指揮管轄靠近邊境一帶的軍隊，王爺威名大起。

三十一年閏五月，太祖崩，皇太孫即位，遺詔諸王臨國中，毋得至京師。王自北平入奔喪，聞詔乃止。時諸王以尊屬擁重兵，多不法。帝納齊泰、黄子澄謀，欲因事以次削除之。憚燕王强，未發，乃先廢周王橚，欲以牽引燕。於是告訐四起，湘、代、齊、岷皆以罪廢。王内自危，佯狂稱疾。泰、子澄密勸帝除王，帝未決。

洪武三十一年閏五月，太祖駕崩，皇太孫即位，太祖臨終留下詔書命令衆王在封國中哭臨，不得到京城。王從北平入朝奔喪，聽到遺詔纔停止。當時衆王憑着長輩親屬的身份擁有重兵，大多不守法度。皇上采納齊泰、黄子澄的計策，打算藉事由挨個地削除他們的封爵。畏懼燕王强盛，没動手，就先廢黜周王朱橚，想要以此牽連燕王。在這時告發隱私之事到處發生，湘、代、齊、岷衆王都因罪廢黜。王内心感到害怕，假裝瘋癲稱説有病。齊泰、黄子澄秘密勸皇上除掉王爺，皇上没有下定决心。

建文元年夏六月，燕山百户倪諒告變，逮官校於諒、周鐸等伏誅。下詔讓王，并遣中官逮王府僚，王遂稱疾篤。都指揮使謝貴、布政使張昺以兵守王宫。王密與僧道衍謀，令指揮張玉、朱能潛納勇士八百人入府守衛。

建文元年夏季六月，燕山百户倪諒向朝廷告發謀反，把文武官吏於諒、周鐸等逮捕處死刑。下詔責備王爺，并派遣宦官逮捕王府中屬官，王爺於是稱説病重。都指揮使謝貴、布政使張昺帶兵把守王宫。王爺秘密與和尚道衍計議，命令指揮張玉、朱能秘密放八百名勇士進王府守衛。

秋七月癸酉，匿壯士端禮門，紿貴、昺入，殺之，遂奪九門。上書天子指泰、子澄爲奸臣，并援《祖訓》："朝無正臣，内有奸惡，則親王訓兵待命，天子密詔諸王統領鎮兵討平之"。書既發，遂舉兵。自署官屬，稱其師曰"靖難"。拔居庸關，破懷來，執宋忠，取密雲，克遵化，降永平。二旬衆至數萬。

八月，天子以耿炳文爲大將軍，帥師致討。己酉，師至真定，前鋒抵雄縣。壬子，王夜渡白溝河，圍雄，拔其城，屠之。甲寅，都指揮潘忠、楊松自鄚州來援，伏兵擒之，遂據鄚州，還駐白溝。大將軍部校張保來降，言大將軍軍三十萬，先至者十三萬，半營滹沱河南，半營河北。王懼與北軍戰，南軍且乘之也，乃縱保歸，俾揚言王帥兵且至，誘其軍盡北渡河。壬戌，王至真定，與張玉、譚淵等夾擊炳文軍，大破之，獲其副將李堅、甯忠及都督顧成等，斬首三萬級。進圍真定，二日不下，乃引去。天子聞炳文敗，遣曹國公李景隆代領其軍。九月戊辰，江陰侯吴高以遼東兵圍永平。戊寅，景隆合兵五十萬，進營河間。王語諸將曰："景隆色厲而中餒，聞我在必不敢遽來，不若往援永平以致其師。吴高怯不任戰，我至必走，然後還擊景隆。堅城在前，大軍在後，必成擒矣。"丙戌，燕師援永平。壬辰，吴高聞王至，果走，追擊敗之。遂北趨大寧。

冬十月壬寅，以計入其城。居七日，挾寧王權，拔大寧之衆及朵顔三衛卒俱南。乙卯，至會州。始立五軍：張玉將中軍，鄭亨、何壽副之；

秋季七月癸酉，把勇士藏匿在端禮門，騙謝貴、張昺進去，殺了他們，於是奪取了外城的九道門。上書給天子指斥齊泰、黄子澄爲奸臣，并援引《祖訓》："朝廷没有正直的臣子，朝内有奸詐邪惡之人，那麽親王就訓練士兵等待命令，天子秘密下詔命令衆王統領方鎮之兵討伐平定他們。"書信已經發出後，於是就起兵。自己任命官屬，稱其軍隊叫作"靖難"。攻占居庸關，打下懷來，捉住宋忠，奪取密雲，攻克遵化，降服永平。二十天之内部衆增加到幾萬人。

八月，天子任用耿炳文爲大將軍，率領軍隊前來討伐。己酉，軍隊到了真定，前鋒抵達雄縣。壬子，王爺夜渡白溝河，包圍雄縣，攻克縣城，屠殺城中軍民。甲寅，都指揮潘忠、楊松從鄚州來救援，伏兵擒獲他們，於是就占據鄚州，又回兵駐扎白溝。大將軍部下武官張保來投降，説大將軍軍隊三十萬，先到達的有十三萬，一半在滹沱河南岸扎營，一半在滹沱河北岸扎營。王爺懼怕與北軍作戰的時候，南軍將乘機襲擊他，於是就放張保回去，讓他揚言王爺率領軍隊將要到達，以誘騙那些軍隊全部向北渡河。壬戌，王爺到達真定，與張玉、譚淵等夾攻炳文的軍隊，把他們打得大敗，俘獲他的副將李堅、甯忠及都督顧成等，殺頭三萬顆。進兵包圍真定，兩天没攻下，就退走了。天子聽説炳文失敗，派曹國公李景隆代爲統領他的軍隊。九月戊辰，江陰侯吴高率領遼東兵包圍永平。戊寅，景隆集合五十萬軍隊，進駐河間。王爺對衆將説："景隆外表强硬而内心怯懦，聽説我在必然不敢驟然前來，不如去援救永平把他的軍隊招引來。吴高膽怯不能勝任作戰，我到了必然逃走，我們然後回過頭去打景隆。堅固的城池在前，大軍在後，必然被擒獲了。"丙戌，燕軍援救永平。壬辰，吴高聽説王爺到了，果然逃走。燕軍追趕并擊敗了他。於是就向北奔赴大寧。

冬季十月壬寅，用計進了那座城。住了七天，挾持寧王朱權，帶走大寧的部衆及朵顔三衛士兵一起向南進發。乙卯，到達會州。開始設立五軍：張玉率領中軍，鄭亨、何壽輔佐他；朱

朱能將左軍，朱榮、李濬副之；李彬將右軍，徐理、孟善副之；徐忠將前軍，陳文、吳達副之；房寬將後軍，和允中、毛整副之。丁巳，入松亭關。景隆聞王征大寧，果引軍圍北平，築壘九門，世子堅守不戰。十一月庚午，王次孤山。邏騎還報曰白河流澌不可渡。王禱於神，至則冰合，乃濟師。景隆遣都督陳暉偵敵，道左，出王軍後。王分軍還擊之，暉衆争渡河，冰忽解，溺死無算。辛未，與景隆戰於鄭村壩。王以精騎先破其七營，諸將繼至，景隆大敗，奔還。乙亥，復上書自訴。十二月，景隆調兵德州，期以明年春大舉。王乃謀侵大同，曰："攻大同，彼必赴救，大同苦寒，南軍脆弱，且不戰疲矣。"庚申，降廣昌。

二年春正月丙寅，克蔚州。二月癸丑，至大同。景隆果由紫荆關來援。王已旋軍居庸，景隆兵多凍餒死者，不見敵而還。

夏四月，景隆進兵河間，與郭英、吳傑、平安期會白溝河。乙卯，王營蘇家橋。己未，遇平安兵河側。王以百騎前，佯却，誘安陣動，乘之，安敗走。遂薄景隆軍，戰不利。暝收軍，王以三騎殿，夜迷失道，下馬伏地視河流，乃辨東西，渡河去。

庚申，復戰。景隆横陣數十里，破燕後軍。王自帥精騎横擊之，斬瞿能父子。令丘福衝中堅，不得入。王蕩其左，景隆兵乃繞出王後，大戰良久，飛矢雨注。王三易馬，矢盡揮劍，劍折走登堤，佯引鞭若招後繼者。景隆疑有伏，不敢前，高煦救至，乃解。時南軍益集，燕將士皆失色。王奮然曰："吾不進，敵不退，

能率領左軍，朱榮、李濬輔佐他；李彬率領右軍，徐理、孟善輔佐他；徐忠率領前軍，陳文、吳達輔佐他；房寬率領後軍，和允中、毛整輔佐他。丁巳，進入松亭關。景隆聽説王爺征討大寧，果然帶兵包圍北平，在外城的九門築堡壘。世子堅守不出戰。十一月庚午，王爺駐扎孤山。巡邏的騎兵回來報告説白河有流動冰塊不能渡。王爺向神祈禱，到達時冰已封合，於是軍隊得以渡過。景隆派都督陳暉偵察敵情，取道左邊，出兵在王爺軍隊之後。王爺分兵回頭攻擊他，陳暉的部衆争着渡河，冰忽然解凍，淹死的人無法計算。辛未，與景隆在鄭村壩作戰。王爺用精鋭騎兵先攻破他的七座營壘，衆將緊跟着到達，景隆大敗，逃了回去。乙亥，王爺又上書替自己申訴不平。十二月，景隆在德州調兵，企求在第二年春天大舉兵。王爺就謀劃侵犯大同，説："進攻大同，他們必然前往援救，大同極端寒冷，南軍脆弱，將不戰而疲敝了。"庚申，降服廣昌。

建文二年春季正月丙寅，攻克蔚州。二月癸丑，到達大同。景隆果然由紫荆關來援救。王爺已回兵到居庸，景隆軍隊凍餓而死的很多，没見到敵人就回去了。

夏季四月，景隆進兵河間，與郭英、吳傑、平安約定在白溝河會合。乙卯，王爺在蘇家橋扎營。己未，在河邊遭遇平安的軍隊。王爺把一百名騎兵放在隊伍前面，假裝退却，引誘平安陣勢變動，乘機襲擊他們，平安敗逃。於是就逼近景隆的軍隊，但作戰没有取勝。日暮收兵，王爺率領三個騎兵殿後，夜裏迷失道路，下馬伏在地上看河的流向，於是纔分辨出東西，渡河走了。

庚申，又作戰，景隆横排的陣勢幾十里，打敗了燕的後軍。王爺親自率領精鋭騎兵攔腰攻擊他，斬了瞿能父子。命令丘福衝擊景隆軍隊中最堅强的部分，不能衝進去。王爺衝殺他們的左翼，景隆的軍隊就繞道從王爺背後出兵，大戰了很久，飛箭如雨傾注。王爺三次换馬，箭射光了就揮舞寶劍，寶劍折斷了就逃走登上堤壩，假裝揮鞭好像招引後面跟上來的人。景隆懷疑有埋伏，不敢前進，高煦救兵到了，於是纔脱離危

有戰耳。”乃復以勁卒突出其背，夾攻之。會旋風起，折景隆旂，王乘風縱火奮擊，斬首數萬，溺死者十餘萬人。郭英潰而西，景隆潰而南，盡喪其所賜璽書斧鉞，走德州。五月癸酉，王入德州，景隆走濟南。庚辰，攻濟南，敗景隆軍城下。鐵鉉、盛庸堅守，不克。

險。當時南軍不斷增多集中，燕的將士都變了臉色。王爺奮激地說：“我們不前進，敵人就不後退，衹有戰鬥啊!”於是再用精鋭的部隊衝擊其背後，夾攻他們。恰逢旋風颳起，折斷了景隆的旗竿，王爺乘着風勢放火奮勇攻擊，斬首幾萬顆，淹死十多萬人。郭英潰敗向西跑，景隆潰敗向南跑，天子所賜給的那些詔書斧鉞全丢失了，逃到了德州。五月癸酉，王爺進入德州，景隆逃到濟南。庚辰，王爺攻打濟南，在城下打敗了景隆的軍隊。鐵鉉、盛庸堅守濟南城，攻不下來。

秋八月戊申，解圍還北平。九月，盛庸代李景隆將，復取德州，與吴傑、平安、徐凱相掎角，以困北平。時徐凱方城滄州，王佯出兵攻遼東，至通州，循河而南，渡直沽，晝夜兼行。

秋季八月戊申，解除包圍返回北平。九月，盛庸代替李景隆帶兵，重新奪取了德州，與吴傑、平安、徐凱互相支援形成夾擊之勢以圍困北平。當時徐凱正在滄州築城，王爺假裝出兵攻遼東，到了通州，順着河朝南進發，渡過直沽，晝夜加倍趕路。

冬十月戊午，襲執徐凱，破其城，夜坑降卒三千人。遂渡河過德州。盛庸遣兵來襲，擊敗之。十一月壬申，至臨清。十二月丁酉，襲破盛庸將孫霖於滑口。乙卯，及庸戰於東昌，庸以火器勁弩殲王兵。會平安軍至，合圍數重，王大敗，潰圍以免，亡數萬人，張玉戰死。

冬季十月戊午，襲擊并捉住徐凱，攻破其城池，夜裏活埋了投降的士兵三千人。於是就渡黄河，過德州，盛庸派兵來偷襲，擊敗了他。十一月壬申，到達臨清。十二月丁酉，在滑口襲擊打敗了盛庸的將領孫霖。乙卯，與盛庸在東昌作戰，盛庸用火器與强勁的弓弩殲滅王爺的士兵。恰逢平安的軍隊到來，四面包圍了好幾層，王爺大敗，衝破包圍而免於難，損失幾萬人，張玉戰死。

三年春正月辛酉，敗吴傑、平安於威縣，又敗之於深州，遂還北平。二月乙巳，復帥師南下。三月辛巳，與盛庸遇於夾河，譚淵戰死。朱能、張武殊死鬥，庸軍少却。會日暮，各斂兵入營。王以十餘騎逼庸營野宿，及明起視，已在圍中。乃從容引馬，鳴角穿營而去。諸將以天子有詔，毋使負殺叔父名，倉卒相顧愕眙，不敢發一矢。是日復戰，自辰至未，兩軍相勝負，東北風忽起，塵埃蔽天，燕兵大呼，乘風縱擊。庸大敗，走德州。吴傑、平安自真定引軍與庸會，未至八十里，聞敗引還。王以計誘

建文三年春季正月辛酉，在威縣打敗吴傑、平安，又在深州打敗他們，於是返回北平。二月乙巳，再率領軍隊南下。三月辛巳，與盛庸在夾河遭遇，譚淵戰死。朱能、張武竭盡死力作戰，盛庸的軍隊稍稍退却。恰逢天色已晚，各方收兵入營。王爺帶着十多名騎兵迫近盛庸軍營在野外住宿，等到天亮起來一看，已在包圍之中。於是就從容地牽着馬，吹着號角穿越軍營走了。衆將因爲天子有命令“不要使我背上殺叔父的名聲”，因而倉促間互相顧視驚呆地看着燕王他們離去，不敢放一箭。這天又作戰，自辰時打到未時，兩軍互有勝負，東北風忽然颳起，塵土遮住了天空，燕兵大聲呼喊，乘着大風恣意攻擊。盛庸大敗，逃往德州。吴傑、平安從真定帶着軍隊與盛

之，傑、安出兵襲王。閏月戊戌，遇於藁城。己亥，與戰，大風拔木，傑、安敗走，追至真定城下。癸丑，至大名，聞齊泰、黄子澄已罷，上書請召還吴傑、平安、盛庸兵。天子使大理少卿薛嵓來報，諭王釋甲，王不奉詔。

庸會師，差八十里未到時，聽説盛庸兵敗就退回去了。王爺用計引誘他們，吴傑、平安出兵襲擊王爺。閏月戊戌，在藁城相遇。己亥，與他們作戰，大風拔起樹木，吴傑、平安失敗逃走，追他們到真定城下。癸丑，到達大名，聽説齊泰、黄子澄已罷官，王爺上書請求召回吴傑、平安、盛庸的軍隊。天子派大理少卿薛嵓來回信，指示王放棄兵權，王爺不接受天子命令。

夏五月，傑、安、庸分兵斷燕餉道，王遣指揮武勝上書，詰其故。天子怒，下勝獄。王遂遣李遠略沛縣，焚糧舟萬計。

夏季五月，吴傑、平安、盛庸分兵切斷燕兵糧道，王爺派指揮武勝上書，責問這件事的原因。天子發怒，把武勝關進監獄。王爺於是就派李遠略取沛縣，燒毁糧船數以萬計。

秋七月己丑，掠彰德。丙申，降林縣。平安乘虚擣北平，王遣劉江迎戰，安敗走。房昭屯易州西水寨，攻保定，王引兵圍之。

秋季七月己丑，掠取彰德。丙申，降服林縣。平安趁空虚無備攻打北平，王爺派劉江迎戰，平安戰敗逃跑。房昭駐扎易州西水寨，攻打保定，王帶兵包圍了他。

冬十月丁巳，都指揮花英援昭，敗之峨眉山下，斬首萬級，昭棄寨走。己卯，還北平。十一月乙巳，王自爲文祭南北陣亡將士。當是時，王稱兵三年矣。親戰陣，冒矢石，以身先士卒，常乘勝逐北，然亦屢瀕於危。所克城邑，兵去旋復爲朝廷守，僅據有北平、保定、永平三府而已。無何，中官被黜者來奔，具言京師空虚可取狀。王乃慨然曰："頻年用兵，何時已乎？要當臨江一决，不復返顧矣。"十二月丙寅，復出師。

冬季十月丁巳，都指揮花英增援房昭，在峨眉山下打敗了他，殺頭一萬顆，房昭丢下寨子逃跑。己卯，返回北平。十一月乙巳，王爺自己作文章祭祀南軍北軍中的陣亡將士。當這時，王起兵三年了，他親臨戰陣，冒着飛箭與礌石，身先士卒，常常乘勝追趕失敗的敵人，但也屢次瀕臨危險。所攻克的城邑，軍隊離開後，不久又被朝廷掌管，僅據有北平、保定、永平三府罷了。不久，被免職的宦官前來投奔，詳細陳説了京城空虚可以奪取的情形。王爺於是憤激地説："連年用兵，什麽時候停止呢？應當面對長江分出一個勝負，不再翻悔了。"十二月丙寅，再次出兵。

四年春正月乙未，由館陶渡河。癸丑，徇徐州。三月壬辰，平安以四萬騎躡王軍，王設伏淝河，大敗之。丙午，遣譚清斷徐州餉道，還至大店，爲鐵鉉軍所圍。王引兵馳援，清突圍出，合擊敗之。

建文四年春季正月乙未，從館陶渡過黄河。癸丑，攻取徐州。三月壬辰，平安率四萬騎兵尾隨王爺軍隊之後，王爺在淝河設下埋伏，把他打得大敗。丙午，派譚清截斷徐州糧道，當譚清返回到達大店時，被鐵鉉的軍隊所包圍。王爺帶兵奔赴援救，譚清突圍出來，與王爺合力打敗了他。

夏四月丙寅，王營小河，爲橋以濟，平安趨争橋，陳文戰死。平安軍橋南，王軍橋北，相持數日。平安轉戰，遇王於北坂，王幾爲安槊所及。

夏季四月丙寅，王爺在小河扎營，架橋渡河，平安疾往争奪橋梁，陳文戰死。平安駐軍橋南，王爺駐軍橋北，相持了幾天。平安輾轉作戰，在北坂與王爺遭遇，王爺幾乎被平安的槊刺

番騎王騏躍入陣，掖王逸去。王曰："南軍饑，更一二日餉至，猝未易破。"乃令千餘人守橋，夜半渡河而南，繞出安軍後。比旦，安始覺，適徐輝祖來會。甲戌，大戰齊眉山下。時燕連失大將，淮土盛暑蒸濕，諸將請休軍小河東，就麥覲釁。王曰："今敵持久饑疲，遮其餉道，可以坐困，奈何北渡懈將士心。"乃下令欲渡河者左，諸將爭趨左。王怒曰："任公等所之。"乃無敢復言。

到。輪番跟班的騎從王騏躍入陣中，扶持着王爺逃走。王爺說："現在南軍飢餓，過一兩天糧餉到達，猝然之間不易打敗。"於是就命令一千多人守橋，自己半夜渡河向南，繞道從平安軍隊的背後出兵。等到天亮，平安纔發覺，恰逢徐輝祖來會合。甲戌，在齊眉山下大戰。當時，燕兵接連損失大將，淮地大暑天悶熱潮濕，衆將請求讓軍隊在小河東面休息，就地取麥而食以窺伺可乘之機。王爺說："如今敵人持久地飢餓疲勞，攔住他們的糧道，可以使他們守在一個地方，陷入困境。怎麽要向北渡河使將士之心懈怠呢？"於是就下令讓想要渡河的人到左邊去，衆將都争着奔向左邊。王爺發怒說："任隨各位到哪裏去。"於是没有人敢再説渡河。

丁丑，何福等營靈璧，燕遮其餉道，平安分兵六萬人護之。己卯，王帥精鋭横擊，斷其軍爲二。何福空壁來援，王軍少却，高煦伏兵起，福敗走。辛巳，進薄其壘，破之，生擒平安、陳暉等三十七人，何福走免。五月己丑，下泗州，謁祖陵，賜父老牛酒。辛卯，盛庸扼淮南岸，朱能、丘福潛濟襲走之，遂克盱眙。

丁丑，何福等駐扎靈璧，燕軍攔住他們的糧道，平安分出兵力六萬人保衛它。己卯，王爺率領精鋭攔腰攻擊，把平安的軍隊一分爲二。何福出動全營人馬來救援，王爺的軍隊稍稍退却，高煦的伏兵殺出來，何福失敗逃跑。辛巳，進逼他們的營壘，攻破了它，活捉平安、陳暉等三十七人，何福逃脱。五月己丑，取得泗州，拜見祖墓，賜給父老牛和酒。辛卯，盛庸把守淮水南岸，朱能、丘福秘密渡河襲擊并打跑了他，於是就攻克盱眙。

癸巳，王集諸將議所向，或言宜取鳳陽，或言先取淮安。王曰："鳳陽樓櫓完，淮安多積粟，攻之未易下。不若乘勝直趨揚州，指儀真，則淮、鳳自震。我耀兵江上，京師孤危，必有内變。"諸將皆曰善。

癸巳，王爺召集衆將討論軍隊往哪裏去，有的説應該奪取鳳陽，有的説先奪取淮安。王爺説："鳳陽瞭望攻守的高臺堅固，淮安積蓄的糧食很多，攻打它們不容易攻下來。不如乘勝直奔揚州，指向儀真，那麽淮、鳳自然震懾。我們在長江邊炫耀武力，京城孤立危殆，必然有内部變亂。"衆將都説好。

己亥，徇揚州，駐軍江北。天子遣慶成郡主至軍中，許割地以和，不聽。六月癸丑，江防都督僉事陳瑄以舟師叛，附於王。甲寅，祭大江。乙卯，自瓜州渡，盛庸以海艘迎戰，敗績。戊午，下鎮江。庚申，次龍潭。辛酉，天子復遣大臣議割地，諸王繼至，皆不聽。乙丑，至金川門，谷王

己亥，攻取揚州，駐軍長江北岸。天子派慶成郡主到軍隊中來，答應割讓土地講和，王爺不聽從。六月癸丑，江防都督僉事陳瑄率領水軍叛變歸附王爺。甲寅，祭長江。乙卯，從瓜州渡江，盛庸用海船迎戰，大敗。戊午，征服鎮江。庚申，駐扎龍潭。辛酉，天子又派大臣商議割讓領土，衆王也相繼到來，都没聽從。乙丑，到達金川門，谷王朱橞、李景隆等開門放王爺進去，

橞、李景隆等開門納王，都城遂陷。是日，王分命諸將守城及皇城，還駐龍江，下令撫安軍民。大索齊泰、黄子澄、方孝孺等五十餘人，榜其姓名曰奸臣。丙寅，諸王群臣上表勸進。己巳，王謁孝陵。群臣備法駕，奉寶璽，迎呼萬歲。王升輦，詣奉天殿即皇帝位。復周王橚、齊王榑爵。壬申，葬建文皇帝。丁丑，殺齊泰、黄子澄、方孝孺，并夷其族。坐奸黨死者甚衆。戊寅，遷興宗孝康皇帝主於陵園，仍稱懿文太子。

秋七月壬午朔，大祀天地於南郊，奉太祖配。詔："今年以洪武三十五年爲紀，明年爲永樂元年。建文中更改成法，一復舊制。山東、北平、河南被兵州縣，復徭役三年，未被兵者與鳳陽、淮安、徐、滁、揚三州蠲租一年，餘天下州縣悉蠲今年田租之半。"癸未，召前北平按察使陳瑛爲左副都御史，盡復建文朝廢斥者官。甲申，復官制。癸巳，改封吴王允熥廣澤王，衡王允熞懷恩王，徐王允熞敷惠王，隨母妃吕氏居懿文太子陵園。癸卯，江陰侯吴高督河南、陝西兵備，撫安軍民。甲辰，尚書嚴震直、王鈍，府尹薛正言等巡視山西、山東、河南、陝西。

八月壬子，侍讀解縉、編修黄淮入直文淵閣。尋命侍讀胡廣，修撰楊榮，編修楊士奇，檢討金幼孜、胡儼同入直，并預機務。執兵部尚書鐵鉉至，不屈，殺之。左軍都督劉真鎮遼東。丁巳，分遣御史察天下利弊。戊午，都督何福爲征虜將軍，鎮寧夏，節制陝西行都司。都督同知韓觀練兵江西，節制廣東、福建。甲子，西平侯沐晟鎮雲南。九月甲申，論靖難功，封丘福淇國公，朱能成國公，

都城於是陷落。這一天，王爺分別命令衆將把守都城及皇城，自己返回駐扎龍江，下令撫慰安頓軍民。大肆搜索齊泰、黄子澄、方孝孺等五十多人，把他們的姓名張榜公布稱他們作奸臣。丙寅，衆王群臣呈獻表章勸即皇帝位。己巳，王爺拜見孝陵。群臣預備了天子的車駕，獻上天子的玉印，迎接并呼喊"萬歲"。王爺登上車子，到奉天殿登皇帝位。恢復周王朱橚、齊王朱榑的爵位。壬申，安葬建文皇帝。丁丑，殺齊泰、黄子澄、方孝孺，并殺盡他們的整個家族。獲奸黨罪而死的人很多。戊寅，把興宗孝康皇帝的牌位遷到墓地，仍舊稱懿文太子。

秋季七月壬午初一，在南郊大祭天地，敬以太祖配享。下詔："今年用洪武三十五年作爲紀年，明年爲永樂元年。建文年間所更改過的以前既定的法度，一律恢復舊制。山東、北平、河南地方遭遇戰爭的州縣，免除三年徭役，其中没有遭遇戰爭的州縣與鳳陽、淮安、徐、滁、揚三州蠲免租賦一年，全國其餘州縣全蠲免今年田租的一半。"癸未，徵召前北平按察使陳瑛爲左副都御史，全部給建文時代被罷免貶謫的官吏恢復官職。甲申，恢復官制。癸巳，改封吴王允熥爲廣澤王，衡王允熞爲懷恩王，徐王允熞爲敷惠王，伴隨他們的母妃吕氏居住在懿文太子陵園。癸卯，江陰侯吴高監督指揮河南、陝西的軍事防禦，撫慰安頓軍民。甲辰，尚書嚴震直、王鈍，府尹薛正言等巡迴視察山西、山東、河南、陝西。

八月壬子，侍讀解縉、編修黄淮入宫到文淵閣值班供職。不久命令侍讀胡廣，修撰楊榮，編修楊士奇，檢討金幼孜、胡儼一同入宫值班供職，并參與機要大事。把兵部尚書鐵鉉抓來了，不屈服，就殺了他。左軍都督劉真鎮守遼東。丁巳，分别派御史考察全國利弊所在。戊午，都督何福爲征虜將軍，鎮守寧夏，指揮管轄陝西行都司。都督同知韓觀到江西練兵，指揮管轄廣東、福建。甲子，西平侯沐晟鎮守雲南。九月甲申，評定"靖難"的功勞，封丘福爲淇國公，朱能爲成國公，封張武等爲侯的十三人，徐祥等爲伯的

張武等侯者十三人，徐祥等伯者十一人。論款附功，封駙馬都尉王寧爲侯，茹瑺、陳瑄及都督同知王佐皆爲伯。甲午，定功臣死罪減禄例。乙未，徙山西民無田者實北平，賜之鈔，復五年。韓觀爲征南將軍，鎮廣西。

十一人。評定誠心歸附之功，封駙馬都尉王寧爲侯，茹瑺、陳瑄及都督同知王佐都封爲伯。甲午，制訂關於功臣判死罪減俸禄的條例。乙未，遷徙山西無田的百姓充實北平，賜給他們紙幣，免五年徭役。韓觀爲征南將軍，鎮守廣西。

冬十月丁巳，命北平州縣棄官避靖難兵者朱寧等二百一十九人入粟免死，戍興州。己未，修《太祖實録》。丙寅，鎮遠侯顧成鎮貴州。壬申，徙封谷王橞於長沙。甲戌，詔從征將士掠民間子女者還其家。十一月壬辰，立妃徐氏爲皇后。廢廣澤王允熥、懷恩王允熞爲庶人。十二月癸丑，蠲被兵州縣明年夏税。

冬季十月丁巳，命令北平州縣拋棄官職躲避"靖難"兵的朱寧等二百一十九人繳納穀物以免死罪，到興州守邊。己未，修纂《太祖實録》。丙寅，鎮遠侯顧成鎮守貴州。壬申，調封谷王朱橞到長沙。甲戌，下詔命令隨軍出征將士搶掠了民間子女的放他們回家。十一月壬辰，立妃子徐氏爲皇后。廢黜廣澤王允熥、懷恩王允熞爲平民。十二月癸丑，蠲免遭受戰争州縣明年的夏税。

明史卷六

本紀第六

成祖(二)

永樂元年春正月己卯朔，御奉天殿受朝賀，宴群臣及屬國使。乙酉，享太廟。辛卯，大祀天地於南郊。復周王橚、齊王榑、代王桂、岷王楩舊封。以北平爲北京。癸巳，保定侯孟善鎮遼東。丁酉，宋晟爲平羌將軍，鎮甘肅。

二月庚戌，設北京留守行後軍都督府、行部、國子監，改北平曰順天府。乙卯，遣御史分巡天下，爲定制。己未，徙封寧王權於南昌。貽書鬼力赤可汗，許其遣使通好。癸亥，耕耤田。乙丑，遣使徵尚師哈立麻於烏斯藏。己巳，振北京六府饑。辛未，命法司五日一引奏罪囚。壬申，瘞戰地暴骨。甲戌，高陽王高煦備邊開平。三月庚辰，江陰侯吴高鎮大同。壬午，改北平行都司爲大寧都司，徙保定，始以大寧地畀兀良哈。戊子，平江伯陳瑄、都督僉事宣信充總兵官，督海運，餉遼東、北京，歲以爲常。甲午，振直隸、北京、山東、河南饑。

夏四月丁未朔，安南胡奎乞襲陳氏封爵，遣使察實以聞。己酉，户部尚書夏原吉治蘇、松、嘉、湖水患。辛未，岷王楩有罪，降其官屬。甲戌，襄城伯李濬鎮江西。五月丁

永樂元年春季正月己卯初一，駕臨奉天殿接受朝見奉慶，宴請群臣及藩屬國的使者。乙酉，在太廟祭獻。辛卯，在南郊大祭天地。恢復周王朱橚、齊王朱榑、代王朱桂、岷王朱楩過去的封地。以北平爲北京。癸巳，保定侯孟善鎮守遼東。丁酉，宋晟爲平羌將軍，鎮守甘肅。

二月庚戌，設立北京留守行後軍都督府、行部、國子監，改北平叫順天府。乙卯，派御史分別往來視察全國，把這作爲固定的制度。己未，調封寧王朱權到南昌。送書信給鬼力赤可汗，允許他派使者互相友好往來。癸亥，耕種藉田。乙丑，派使者到烏斯藏徵聘尚師哈立麻。己巳，賑濟北京六府的饑荒。辛未，命令掌管司法刑獄的官署對囚犯每五天奏知引見一次。壬申，掩埋交戰地區暴露在野外的尸骨。甲戌，高陽王高煦到開平防守邊境。三月庚辰，江陰侯吴高鎮守大同。壬午，改北平行都司爲大寧都司，遷往保定，開始把大寧地區給了兀良哈。戊子，平江伯陳瑄、都督僉事宣信充任總兵官，監督指揮海運，爲遼東、北京提供軍糧，每年以此作爲常規。甲午，賑濟直隸、北京、山東、河南饑荒。

夏季四月丁未初一，安南胡奎請求承襲封給陳氏的爵位，派使者考察核實予以上報。己酉，户部尚書夏原吉治理蘇、松、嘉、湖水患。辛未，岷王朱楩有罪，降他屬吏的職。甲戌，襄城伯李濬鎮守江西。五月丁丑，免除全國未

丑，除天下荒田未墾者額税。癸未，宥死罪以下，遞減一等。庚寅，捕山東蝗。丁酉，河南蝗，免今年夏税。是月，再論靖難功，封駙馬都尉袁容等三人爲侯，陳亨子懋等六人爲伯。六月壬子，代王桂有罪，削其護衛。癸丑，遣給事中、御史分行天下，撫安軍民，有司奸貪者逮治。丁巳，改上高皇帝、高皇后尊謚。戊辰，武安侯鄭亨鎮宣府。

秋七月庚寅，復貽書鬼力赤。八月己巳，發流罪以下墾北京田。甲戌，徙直隸蘇州等十郡、浙江等九省富民實北京。九月癸未，命寶源局鑄農器，給山東被兵窮民。庚寅，初遣中官馬彬使爪哇諸國。乙未，奪歷城侯盛庸爵，尋自殺。庚子，岷王楩有罪，削其護衛。

冬十一月乙亥朔，頒曆於朝鮮諸國，著爲令。壬辰，罷遣浚河民夫。甲午，北京地震。乙未，命六科辦事官言事。丙申，韓觀討柳州山賊，平之。閏月丁卯，封胡奃爲安南國王。

是年，始命内臣出鎮及監京營軍。朝鮮入貢者六，自是歲時貢賀爲常。琉球中山、山北、山南，暹羅，占城，爪哇西王，日本，剌泥，安南入貢。

二年春正月乙卯，大祀天地於南郊。己巳，召世子高熾及高陽王高煦還京師。三月乙巳，賜曾棨等進士及第、出身有差。己酉，始選進士爲翰林院庶吉士。庚戌，吏部請罪千户違制薦士者，帝曰："馬周不因常何進乎？果才，授之官，否則罷之可耳。"戊辰，改封敷惠王允熞甌寧王，奉懿文太子祀。

夏四月辛未朔，置東宫官屬。壬申，僧道衍爲太子少師，復其姓姚，

開墾荒田按定額徵收的賦税。癸未，寬宥死罪以下的罪行，遞減一等。庚寅，捕捉山東的蝗蟲。丁酉，河南發生蝗災，免除今年夏税。這一月，再評定"靖難"功，封駙馬都尉袁容等三人爲侯，陳亨的兒子陳懋等六人爲伯。六月壬子，代王朱桂有罪，削減他的護衛親兵。癸丑，派給事中、御史分頭巡行全國，撫慰安頓軍民，官吏有奸邪貪贓的予以逮捕治罪。丁巳，更改加給高皇帝、高皇后的尊號謚號。戊辰，武安侯鄭亨鎮守宣府。

秋季七月庚寅，又致送書信給鬼力赤。八月己巳，發配判流刑以下的罪人墾種北京田地。甲戌，遷徙直隸蘇州等十郡、浙江等九省富民充實北京。九月癸未，命令寶源局鑄造農具，供給山東遭受戰爭的窮困百姓。庚寅，初次派遣宦官馬彬出使爪哇等國。乙未，剥奪歷城侯盛庸的爵位，不久他自殺了。庚子，岷王朱楩有罪，削減他的護衛親兵。

冬季十一月乙亥初一，把曆書頒布給朝鮮等國，把這立爲一條法令。壬辰，放遣疏浚黄河的民夫。甲午，北京地震。乙未，命令六科辦事的官員進諫政事得失。丙申，韓觀討伐柳州山賊，平定了他們。閏月丁卯，封胡奃爲安南國王。

這年，首次任命宦官外出鎮守及監察京城駐軍。朝鮮來進貢六次，從此以每年及春夏秋冬四季進貢作爲常規。琉球中山、山北、山南，暹羅，占城，爪哇西王，日本，剌泥，安南來進貢。

永樂二年春季正月乙卯，在南郊大祭天地。己巳，徵召世子高熾及高陽王高煦返回京城。三月乙巳，賜曾棨等進士及第、進士出身不等。己酉，初次選進士爲翰林院庶吉士。庚戌，吏部請求給違反制度薦舉士人的千户判罪，皇上説："馬周不就是通過常何獻上來的嗎？果真是人才，授給他官職，不是人才，不要他就可以了。"戊辰，改封敷惠王允熞爲甌寧王，事奉懿文太子的祭祀。

夏季四月辛未初一，設置太子屬官。壬申，和尚道衍任太子少師，恢復其姓姚，賜名廣孝。

賜名廣孝。甲戌，立子高熾爲皇太子，封高煦漢王，高燧趙王。壬午，封汪應祖爲琉球國山南王。五月壬寅，豐城侯李彬鎮廣東，清遠伯王友充總兵官，率舟師巡海。六月丁亥，汰冗官。辛卯，振松江、嘉興、蘇州、湖州饑。甲午，封哈密安克帖木兒爲忠順王。

甲戌，立兒子高熾爲皇太子，封高煦爲漢王，高燧爲趙王。壬午，封汪應祖爲琉球國山南王。五月壬寅，豐城侯李彬鎮守廣東，清遠伯王友充任總兵官，率領水軍巡視海域。六月丁亥，淘汰多餘閑散無用的官員。辛卯，賑濟松江、嘉興、蘇州、湖州饑荒。甲午，封哈密安克帖木兒爲忠順王。

秋七月壬戌，鄱陽民進書毀先賢，杖之，毀其書。丙寅，振江西、湖廣水災。八月丁酉，故安南國王陳日煃弟天平來奔。九月丙午，周王橚來朝，獻騶虞，百官請賀。帝曰："瑞應依德而至，騶虞若果爲祥，在朕更當修省。"丁卯，徙山西民萬户實北京。命自今御史巡行察吏毋得摭拾人言，賢否皆具實迹以聞。

秋季七月壬戌，有鄱陽百姓獻書詆毀古代賢人，杖擊他，毀了他的書。丙寅，賑濟江西、湖廣水災。八月丁酉，以前的安南國王陳日煃的弟弟天平前來投奔。九月丙午，周王朱橚來朝見，進獻騶虞，百官請求慶賀。皇上說："吉祥的徵兆依隨德行而到來，騶虞如果真的是祥瑞，對我來說更應當修身反省。"丁卯，遷徙山西一萬户百姓充實北京。命令從今以後御史巡迴視察考察官吏不得摭拾别人所説的話，賢與不賢都要開列實際的事實予以報告。

冬十月丁丑，河决開封。乙酉，蒲城、河津黄河清。是月，籍長興侯耿炳文家，炳文自殺。十一月甲辰，御奉天門録囚。癸丑，京師及濟南、開封地震，敕群臣修省。戊午，蠲蘇、松、嘉、湖、杭水災田租。十二月壬辰，同州、韓城黄河清。是月，下李景隆於獄。

冬季十月丁丑，黄河在開封決口。乙酉，蒲城、河津地段的黄河水變清澈。這一月，没收長興侯耿炳文家的財産入官，炳文自殺。十一月甲辰，駕臨奉天門省察甄别囚徒的罪狀。癸丑，京城及濟南、開封地震，命令群臣修身反省。戊午，蠲免蘇、松、嘉、湖、杭遭受水災的田租。十二月壬辰，同州、韓城地段的黄河水變清澈。這一月，把李景隆關進監獄。

是年，占城，别失八里，琉球山北、山南，爪哇，真臘入貢。暹羅，日本，琉球中山入貢者再。

這年，占城，别失八里，琉球山北、山南，爪哇，真臘來進貢。暹羅，日本，琉球中山來進貢兩次。

三年春正月庚戌，大祀天地於南郊。甲寅，遣使責諭安南。庚申，復免順天、永平、保定田租二年。二月己巳，行部尚書雒僉以言事涉怨誹誅。癸未，趙王高燧居守北京。三月甲寅，免湖廣被水田租。

永樂三年春季正月庚戌，在南郊大祭天地。甲寅，派使者譴責訓示安南。庚申，又免除順天、永平、保定二年田租。二月己巳，行部尚書雒僉因爲向皇上談論政事其言關涉到怨恨誹謗皇上而被處以死刑。癸未，趙王高燧居住守衛北京。三月甲寅，免除湖廣遭水淹的田租。

夏六月己卯，中官鄭和帥舟師使西洋諸國。庚辰，中官山壽等帥兵出雲州覘敵。甲申，夏原吉等振蘇、松、嘉、湖饑。免天下農民户口食鹽

夏季六月己卯，宦官鄭和率領船隊出使西洋各國。庚辰，宦官山壽等率兵出雲州偵察敵情。甲申，夏原吉等賑濟蘇、松、嘉、湖饑荒。免徵全國農民户口食鹽的税鈔。庚寅，胡查謝罪，請

鈔。庚寅，胡奝謝罪，請迎陳天平歸國。

秋九月丁酉，蠲蘇、松、嘉、湖水災田租，凡三百三十八萬石。丁巳，徙山西民萬户實北京。

冬十月，盗殺駙馬都尉梅殷。丁卯，齊王榑有罪，三賜書戒之。戊子，頒《祖訓》於諸王。十二月戊辰，沐晟討八百，降之。庚辰，都督僉事黄中、吕毅以兵納陳天平於安南。

是年，蘇門答剌、滿剌加、古里、浡泥來貢，封其長爲王。日本貢馬，并俘獲倭寇爲邊患者。爪哇東、西，占城，碟里，日羅夏治，合貓里，火州回回入貢。暹羅，琉球山南、山北入貢者再，琉球中山入貢者三。

四年春正月丁未，大祀天地於南郊。丙辰，初御午朝，令群臣奏事得從容陳論。三月辛卯朔，釋奠於先師孔子。甲午，設遼東開原、廣寧馬市。乙巳，賜林環等進士及第、出身有差。丙午，胡奝襲殺陳天平於芹站，前大理卿薛嵓死之，黄中等引兵還。

夏四月己卯，遣使購遺書。五月丁酉，振常州、廬州、安慶饑。庚戌，齊王榑有罪，削官屬護衛，留之京師。六月己未朔，日當食，陰雲不見，禮官請表賀，不許。丙寅，南陽獻瑞麥，諭禮部曰："比郡縣屢奏祥瑞，獨此爲豐年之兆。"命薦之宗廟。

秋七月辛卯，朱能爲征夷將軍，沐晟、張輔副之，帥師分道討安南，兵部尚書劉儁參贊軍務，行部尚書黄福、大理卿陳洽督餉。詔曰："安南皆朕赤子，惟黎季犛父子首惡必誅，

求迎接陳天平回國。

秋季九月丁酉，蠲免蘇、松、嘉、湖遭水災的田租，共三百三十八萬石。丁巳，遷徙山西百姓一萬户充實北京。

冬季十月，盗賊殺了駙馬都尉梅殷。丁卯，齊王朱榑有罪，三次賜書信告誡他。戊子，頒發《祖訓》給衆王。十二月戊辰，沐晟討伐八百，降服了它。庚辰，都督僉事黄中、吕毅帶兵把陳天平送回安南。

這年，蘇門答剌、滿剌加、古里、浡泥來進貢，封他們的首領爲王。日本進貢馬，并俘獲制造邊境災難的倭寇。爪哇東、西，占城，碟里，日羅夏治，合貓里，火州回回來進貢。暹羅、琉球山南、山北來進貢兩次，琉球中山來進貢三次。

永樂四年春季正月丁未，在南郊大祭天地。丙辰，初次在中午登朝，命令群臣上奏事情要從容陳説論述。三月辛卯初一，陳設酒食祭奠先師孔子。甲午，開設遼東開原、廣寧馬市。乙巳，賜林環等進士及第、進士出身不等。丙午，胡奝在芹站襲擊并殺死了陳天平，前大理卿薛嵓死於此役，黄中等領兵返回。

夏季四月己卯，派使者徵求散佚的書籍。五月丁酉，賑濟常州、廬州、安慶饑荒。庚戌，齊王朱榑有罪，削除他的屬吏與護衛親兵，把他留在京城。六月己未初一，應當有日食，陰雲没有出現，掌管禮儀的官員請求上表慶賀，不答應。丙寅，南陽進獻象徵祥瑞的多穗麥，告諭禮部説："近來郡縣屢次報告祥瑞，惟獨此次是豐收之年的徵兆。"命令把它獻給宗廟。

秋季七月辛卯，朱能爲征夷將軍，沐晟、張輔輔佐他，率領軍隊分路討伐安南，兵部尚書劉儁參與協助軍務，行部尚書黄福、大理卿陳洽督辦糧餉。下詔説："安南都是我的百姓，祇有黎季犛父子是罪魁禍首一定要誅殺，其他脅從者就

他脅從者釋之。罪人既得，立陳氏子孫賢者。毋養亂，毋玩寇，毋毁廬墓，毋害禾稼，毋攘財貨掠子女，毋殺降。有一於此，雖功不宥。”乙巳，申誹謗之禁。閏月壬戌，詔以明年五月建北京宫殿，分遣大臣采木於四川、湖廣、江西、浙江、山西。八月丁酉，詔通政司，凡上書奏民事者，雖小必以聞。癸丑，齊王榑廢爲庶人。九月戊辰，振蘇、松、常、杭、嘉、湖流民復業者十二萬餘户。

冬十月戊子，成國公朱能卒於軍，張輔代領其衆。乙未，克隘留關。庚子，沐晟率師會於白鶴。十一月己巳，甘露降孝陵松柏，醴泉出神樂觀，薦之太廟，賜百官。十二月辛卯，赦天下殊死以下。張輔大破安南兵於嘉林江。丙申，拔多邦城。丁酉，克其東都。癸卯，克西都，賊遁入海。辛亥，甌寧王允熞邸第火，王薨。

是年，暹羅，占城，于闐，浡泥，日本，琉球中山、山南，婆羅入貢。爪哇東、西，真臘入貢者再。別失八里入貢者三。琉球進閹人，還之。回回結牙曲進玉碗，却之。

五年春正月丁卯，大祀天地於南郊。己巳，張輔大敗安南兵於木丸江。二月庚寅，出翰林學士解縉爲廣西參議。三月丁巳，封尚師哈立麻爲大寶法王。辛巳，張輔大破安南兵於富良江。

夏四月己酉，振順天、河間、保定饑。五月甲子，張輔擒黎季犛、黎蒼獻京師，安南平。河南饑，逮治匿災有司。敕都察院，凡災傷不以實聞者罪之。六月癸未，以安南平，詔天下。置交阯布政司。己丑，山陽民丁

放過他們。罪人抓獲以後，立陳氏子孫中有才德的人爲王。不要姑息養成叛亂，不要輕忽敵人，不要毁壞屋舍墳墓，不要損害莊稼，不要攫取錢財搶掠青年女子，不要殺投降的人，在這些當中如果犯有一條，即使有功也不寬宥。”乙巳，申明誹謗的禁令。閏月壬戌，下詔命令於明年五月建北京宫殿，分別派大臣到四川、湖廣、江西、浙江、山西采集木材。八月丁酉，命令通政司，凡是上書陳奏民間事務的，即使是小事也一定要將它上報。癸丑，齊王朱榑廢黜爲平民。九月戊辰，賑濟蘇、松、常、杭、嘉、湖恢復常業的流民十二萬多户。

冬季十月戊子，成國公朱能死在軍中，張輔代替他統領其部衆。乙未，攻克隘留關。庚子，沐晟率領軍隊與他在白鶴會合。十一月己巳，甘露降落在孝陵的松柏上，甘甜的泉水在神樂觀出現，把它們獻給太廟，賜給百官。十二月辛卯，赦免全國判斬首刑以下的罪犯。張輔在嘉林江把安南兵打得大敗。丙申，攻克多邦城。丁酉，攻克它的東都。癸卯，攻克西都，反賊逃到海上。辛亥，甌寧王允熞的府第發生火災，甌寧王薨。

這年，暹羅，占城，于闐，浡泥，日本，琉球中山、山南，婆羅來進貢。爪哇東、西，真臘來進貢兩次。別失八里來進貢三次。琉球進獻閹人，歸還給它。回回結牙曲進獻玉碗，拒絶了它。

永樂五年春季正月丁卯，在南郊大祭天地。己巳，張輔在木丸江把安南兵打得大敗。二月庚寅，放逐翰林學士解縉出京任廣西參議。三月丁巳，封尚師哈立麻爲大寶法王。辛巳，張輔在富良江把安南兵打得大敗。

夏季四月己酉，賑濟順天、河間、保定饑荒。五月甲子，張輔擒獲黎季犛、黎蒼，把他們獻到京城，安南平定。河南饑荒，逮捕法辦隱瞞災情的官吏。命令都察院，凡是發生災害不把實情向上報告的就治他們的罪。六月癸未，因安南平定，向全國頒發詔書。設置交阯布政司。己

珏訐其鄉人誹謗，擢爲刑科給事中。甲午，詔自永樂二年六月後犯罪去官者，悉宥之。乙未，張輔移師會韓觀討潯、柳叛蠻。癸卯，命張輔訪交阯人才，禮遣赴京師。

秋七月乙卯，皇后崩。丁卯，河溢河南。八月乙酉，左都督何福鎮甘肅。庚子，録囚，雜犯死罪減等論戍，流以下釋之。九月壬子，鄭和還。乙卯，御奉天門，受安南俘，大賚將士。

冬十月，潯、柳蠻平。

是年，琉球中山、山南，婆羅，日本，別失八里，阿魯，撒馬兒罕，蘇門答剌，滿剌加，小葛蘭入貢。

六年春正月丁巳，岷王楩復有罪，罷其官屬。辛酉，大祀天地於南郊。二月丁未，除北京永樂五年以前逋賦，免諸色課程三年。三月癸丑，寧陽伯陳懋鎮寧夏。乙卯，除河南、山東、山西永樂五年以前逋賦。

夏四月丙申，始命雲南鄉試。五月壬戌夜，京師地震。六月庚辰，詔罷北京諸司不急之務及買辦，以蘇民困；流民來歸者復三年。丁亥，張輔、沐晟還。

秋七月癸丑，論平交阯功，進封張輔英國公，沐晟黔國公，王友清遠侯，封都督僉事柳升安遠伯，餘爵賞有差。八月乙酉，交阯簡定反，沐晟爲征夷將軍，討之，劉儁仍參贊軍務。九月己酉，命刑部疏滯獄。癸亥，鄭和復使西洋。

冬十一月丁巳，録囚。十二月丁酉，沐晟及簡定戰於生厥江，敗績，劉儁及都督僉事吕毅、參政劉昱死之。是月，柳升、陳瑄、李彬等率舟

丑，山陽平民丁珏揭發他的同鄉人誹謗朝廷，提拔爲刑科給事中。甲午，下詔命令自從永樂二年六月以後犯罪離開官位的，全部寬宥他們。乙未，張輔轉移軍隊會合韓觀討伐潯、柳叛亂的蠻族。癸卯，命令張輔訪求交阯的人才，以禮遣送他們前往京城。

秋季七月乙卯，皇后駕崩。丁卯，黄河在河南漫溢。八月乙酉，左都督何福鎮守甘肅。庚子，省察甄別囚徒的罪狀，雜犯死罪以下的減罪一等判處守邊，流放罪以下的釋放他們。九月壬子，鄭和回朝。乙卯，駕臨奉天門，接受安南的俘虜，大賞將士。

冬季十月，潯、柳的蠻族平定。

這年，琉球中山、山南，婆羅，日本，別失八里，阿魯，撒馬兒罕，蘇門答剌，滿剌加，小葛蘭來進貢。

永樂六年春季正月丁巳，岷王朱楩又有罪，罷去他的屬吏。辛酉，在南郊大祭天地。二月丁未，免除北京地區永樂五年以前拖欠的租賦，免除各種雜税三年。三月癸丑，寧陽伯陳懋鎮守寧夏。乙卯，免除河南、山東、山西永樂五年以前拖欠的賦税。

夏季四月丙申，初次命令雲南舉行鄉試。五月壬戌夜，京城地震。六月庚辰，下詔命令罷去北京各官署不急需辦的事務與采購，以使困頓的百姓得到休息恢復；流民來歸附的免除三年徭役。丁亥，張輔、沐晟回朝。

秋季七月癸丑，評定平交阯的功勞，提升張輔封號爲英國公，沐晟爲黔國公，王友爲清遠侯，封都督僉事柳升爲安遠伯，其餘的賜給爵位賞賜不等。八月乙酉，交阯簡定造反，沐晟爲征夷將軍，討伐他，劉儁仍舊參與協助軍務。九月己酉，命令刑部清理長期不決的積案。癸亥，鄭和又出使西洋。

冬季十一月丁巳，省察甄別囚徒的罪狀。十二月丁酉，沐晟與簡定在生厥江作戰，大敗，劉儁及都督僉事吕毅、參政劉昱死於此役。這個月，柳升、陳瑄、李彬等率領水軍分路沿海捕捉

師分道沿海捕倭。

是年，鬼力赤爲其下所弑，立本雅失里爲可汗。浡泥國王來朝。瓦剌，占城，于闐，暹羅，撒馬兒罕，榜葛剌，馮嘉施蘭，日本，爪哇，琉球中山、山南入貢。

七年春正月癸丑，賜百官上元節假十日，著爲令。乙卯，大祀天地於南郊。二月乙亥，遣使於巡狩所經郡縣存問高年，八十以上賜酒肉，九十加帛。丙子，徵致仕知府劉彦才等九十二人分署府州縣。辛巳，以北巡告天地宗廟社稷。壬午，發京師，皇太子監國。張輔、王友率師討簡定。戊子，謁鳳陽皇陵。三月甲辰，次東平州，望祭泰山。辛亥，次景州，望祭恒山。乙卯，平安自殺。壬戌，至北京。癸亥，大賚官吏軍民。丙寅，詔起兵時將士及北京效力人民雜犯死罪咸宥之，充軍者官復職，軍民還籍伍。壬申，柳升敗倭於青州海中，敕還師。

夏四月癸酉朔，皇太子攝享太廟。壬午，海寇犯欽州，副總兵李珪遣將擊敗之。閏月戊申，命皇太子所决庶務，六科月一類奏。丙辰，諭行在法司，重罪必五覆奏。五月己卯，營山陵於昌平，封其山曰天壽。乙未，封瓦剌馬哈木爲順寧王，太平爲賢義王，把禿孛羅爲安樂王。六月壬寅，察北巡郡縣長吏，擢汶上知縣史誠祖治行第一，下易州同知張騰於獄。辛亥，給事中郭驥使本雅失里，爲所殺。丁卯，斥御史洪秉等四人，詔自今御史勿用吏員。

秋七月癸酉，淇國公丘福爲征虜大將軍，武成侯王聰、同安侯火真副之，靖安侯王忠、安平侯李遠爲左、右參將，討本雅失里。八月甲

倭寇。

這年，鬼力赤被他的部下所殺，立本雅失里爲可汗。浡泥國王前來朝見。瓦剌，占城，于闐，暹羅，撒馬兒罕，榜葛剌，馮嘉施蘭，日本，爪哇，琉球中山、山南來進貢兩次。

永樂七年春季正月癸丑，賜給百官上元節十天假日，將此立爲條令。乙卯，在南郊大祭天地。二月乙亥，派使者在皇上離京巡行所經過的郡縣慰問年紀高邁之人，八十歲以上的賜給酒肉，九十歲的再加上絲帛。丙子，徵聘退休的知府劉彦才等九十二人分别代理府州縣官。辛巳，把到北方巡行之事祭告天地、宗廟、社稷。壬午，從京城出發，皇太子留守代管國事。張輔、王友率領軍隊討伐簡定。戊子，謁拜鳳陽皇陵。三月甲辰，駐扎東平州，遥望泰山而祭。辛亥，駐扎景州，遥望恒山而祭。乙卯，平安自殺。壬戌，皇上到達北京。癸亥，大賞官吏軍民。丙寅，下詔命令起兵時的將士及北京效力的人民中有犯"雜犯"罪判死刑的全都寬宥他們，充軍的人官復原職，軍民或回原籍或回軍隊。壬申，柳升在青州的海中打敗倭寇，命令他的軍隊返回。

夏季四月癸酉初一，皇太子代理主持太廟獻祭。壬午，海盗侵犯欽州，副總兵李珪派將領擊敗了他們。閏月戊申，命令皇太子所决斷的各種事務，六科每月分類陳奏一次。丙辰，告知天子所在地方的掌管司法刑獄的官署，判重罪的必須重復陳奏五次。五月己卯，在昌平營建墳墓，封那座山名叫天壽。乙未，封瓦剌馬哈木爲順寧王，太平爲賢義王，把禿孛羅爲安樂王。六月壬寅，考察北巡郡縣地位較高的官吏，選拔汶上知縣史誠祖政績位居第一，把易州同知張騰關進監獄。辛亥，給事中郭驥出使本雅失里，被他們所殺。丁卯，斥退御史洪秉等四人，命令從今以後御史不要用地方政府的小官。

秋季七月癸酉，淇國公丘福爲征虜大將軍，武成侯王聰、同安侯火真輔佐他，靖安侯王忠、安平侯李遠爲左、右參將，討伐本雅失里。八月甲寅，丘福在臚朐河大敗，丘福及王聰、火

寅，丘福敗績於臚朐河，福及聰、真、忠、遠皆戰死。庚申，張輔敗賊於鹹子關。九月庚午朔，日有食之。張輔敗賊於太平海口。甲戌，贈北征死事李遠莒國公、王聰漳國公，遂决意親征。丙子，武安侯鄭亨率師巡邊。壬午，成安侯郭亮備禦開平。

冬十月丁未，削丘福封爵，徙其家於海南。十一月戊寅，張輔獲簡定於美良，送京師，誅之。十二月庚戌，賜濟寧至良鄉民頻年遞運者田租一年。乙丑，召張輔還。

是年，滿剌加，哈烈，撒馬兒罕，火州，古里，占城，蘇門答剌，琉球中山、山南入貢。暹羅、榜葛剌入貢者再。

八年春正月辛未，召寧陽侯陳懋隨征漠北。己卯，皇太子攝祀天地於南郊。癸巳，免去年揚州、淮安、鳳陽、陳州水災田租，贖軍民所鬻子女。二月辛丑，以北征詔天下，命户部尚書夏原吉輔皇長孫瞻基留守北京。乙巳，皇太子録囚，奏貫雜犯死罪以下，從之。丁未，發北京。癸亥，遣祭所過名山大川。乙丑，大閲。三月丁卯，清遠侯王友督中軍，安遠伯柳升副之，寧遠侯何福、武安侯鄭亨督左、右哨，寧陽侯陳懋、廣恩伯劉才督左、右掖，都督劉江督前哨。甲戌，次鳴鑾戍。乙亥，誓師。

夏四月庚申，次威虜鎮，以橐駝所載水給衛士，視軍士皆食，始進膳。五月丁卯，更名臚朐河曰飲馬。甲戌，聞本雅失里西奔，遂渡飲馬河追之。己卯，及於斡難河，大敗之，本雅失里以七騎遁。丙戌，還次飲馬河，詔移師征阿魯台。丁亥，回回哈剌馬牙殺都指揮劉秉謙，據肅州衛

真、王忠、李遠都戰死。庚申，張輔在鹹子關打敗盜賊。九月庚午初一，有日食。張輔在太平海口打敗盜賊。甲戌，贈北征中爲效忠國事而死的李遠爲莒國公、王聰爲漳國公，於是决意親征。丙子，武安侯鄭亨率領軍隊巡視邊境。壬午，成安侯郭亮到開平防守。

冬季十月丁未，削除封給丘福的爵位，把他的家放逐到海南。十一月戊寅，張輔在美良擒獲簡定，送到京城，殺了他。十二月庚戌，賜免濟寧至良鄉百姓中連年遞轉運輸者一年田租。乙丑，召張輔回朝。

這年，滿剌加，哈烈，撒馬兒罕，火州，古里，占城，蘇門答剌，琉球中山、山南來進貢。暹羅、榜葛剌來進貢兩次。

永樂八年春季正月辛未，徵召寧陽侯陳懋跟隨出征大漠以北。己卯，皇太子在南郊代祭天地。癸巳，免除去年揚州、淮安、鳳陽、陳州遭受水災的田租，贖回軍民所賣掉的子女。二月辛丑，把北征之事向全國頒發文告，命令户部尚書夏原吉輔助皇長孫瞻基留守北京。乙巳，皇太子省察甄别囚徒的罪狀，陳奏赦免“雜犯”罪判死刑以下的罪犯，聽從了他。丁未，從北京出發。癸亥，派人祭所要經過的名山大川。乙丑，大閲兵。三月丁卯，清遠侯王友監督指揮中軍，安遠伯柳升輔佐他，寧遠侯何福、武安侯鄭亨監督指揮左、右哨，寧陽侯陳懋、廣恩伯劉才監督指揮左、右掖，都督劉江監督指揮前哨。甲戌，駐扎鳴鑾戍。乙亥，誓師。

夏季四月庚申，駐扎威虜鎮，用駱駝所載的水供給衛士，看到士兵都吃了，皇上纔開始用膳。五月丁卯，改臚朐河名爲飲馬河。甲戌，聽説本雅失里朝西逃奔，於是就渡飲馬河追趕他。己卯，在斡難河追上了，把他打得大敗。本雅失里率領七名騎兵逃跑。丙戌，回兵駐扎飲馬河，命令轉移軍隊征討阿魯台。丁亥，回回哈剌馬牙殺了都指揮劉秉謙，占據肅州衛叛亂，千户朱

以叛，千户朱廸等討平之。六月甲辰，阿魯台僞降，命諸將嚴陣以待，果悉衆來犯。帝自將精騎迎擊，大敗之，追北百餘里。丁未，又敗之。己酉，班師。

秋七月丁卯，次開平。帝在軍，念士卒艱苦，每蔬食，是日宴賚，始復常膳。西寧侯宋琥鎮甘肅。辛巳，振安慶、徽州、鳳陽、鎮江饑。壬午，至北京，御奉天殿受朝賀。甲午，論功行賞有差。八月壬寅，進封柳升安遠侯。乙卯，何福自殺。庚申，河溢開封。九月己巳，幸天壽山。

冬十月丁酉，發北京。是月，倭寇福州。十一月甲戌，至京師。十二月癸巳，阿魯台遣使貢馬。戊午，陳季擴乞降，以爲交阯右布政使，季擴不受命。

是年，失揑干寇黄河東岸，寧夏都指揮王俶敗没。浡泥、吕宋、馮嘉施蘭、蘇門答剌、榜葛剌入貢。占城貢象。琉球山南、爪哇、暹羅貢馬。琉球中山入貢者三。

九年春正月甲戌，大祀天地於南郊。丙子，柳升鎮寧夏。己卯，張輔爲征虜副將軍，會沐晟討交阯。丙戌，豐城侯李彬、平江伯陳瑄率浙江、福建兵捕海寇。二月辛亥，陳瑛有罪，下獄死。丙辰，詔赦交阯。丁巳，倭陷昌化千户所。己未，工部尚書宋禮開會通河。三月甲子，賜蕭時中等進士及第、出身有差。壬午，浚祥符縣黄河故道。戊子，劉江鎮遼東。

夏六月乙巳，鄭和還自西洋。是月，下交阯右參議解縉於獄。

秋七月丙子，張輔敗賊於月常江。九月戊寅，諭法司，凡死罪必五

廸討伐平定了他。六月甲辰，阿魯台假投降，皇上命令衆將嚴陣以待，果然阿魯台出動所有部衆前來侵犯。皇上親自率領精鋭騎兵迎擊，把他們打得大敗，追趕敗逃的敵軍追了一百多里。丁未，又打敗他們。己酉，軍隊凱旋。

秋季七月丁卯，駐扎開平。皇上在軍中時，考慮到士兵艱苦，經常吃粗食，這天設宴賞賜將士，纔開始恢復正常的膳食。西寧侯宋琥鎮守甘肅。辛巳，賑濟安慶、徽州、鳳陽、鎮江的饑荒。壬午，到達北京，駕臨奉天殿接受朝見奉慶。甲午，評定功勞頒行賞賜不等。八月壬寅，提升柳升封號爲安遠侯。乙卯，何福自殺。庚申，黄河在開封漲滿漫溢。九月己巳，駕臨天壽山。

冬季十月丁酉，皇上從北京出發。這個月，倭寇侵犯福州。十一月甲戌，皇上到達京城。十二月癸巳，阿魯台派使者進貢馬匹。戊午，陳季擴請求投降，任用他爲交阯右布政使，季擴不接受任命。

這年，失揑干侵犯黄河東岸，寧夏都指揮王俶失敗而死。浡泥、吕宋、馮嘉施蘭、蘇門答剌、榜葛剌來進貢。占城進貢象。琉球山南、爪哇、暹羅進貢馬。琉球中山來進貢三次。

永樂九年春季正月甲戌，在南郊大祭天地。丙子，柳升鎮守寧夏。己卯，張輔爲征虜副將軍，會合沐晟討伐交阯。丙戌，豐城侯李彬、平江伯陳瑄率領浙江、福建兵捕捉海盜。二月辛亥，陳瑛有罪，關進監獄死了。丙辰，下詔書赦免交阯。丁巳，倭寇攻陷昌化千户所。己未，工部尚書宋禮開會通河。三月甲子，賜蕭時中等進士及第、進士出身不等。壬午，疏浚祥符縣境内黄河的舊河道。戊子，劉江鎮守遼東。

夏季六月乙巳，鄭和從西洋返回。這個月，把交阯右參議解縉關進監獄。

秋季七月丙子，張輔在月常江打敗盗賊。九月戊寅，告諭掌管司法刑獄的官署，凡是死罪必

覆奏。壬午，命屯田軍以公事妨農務者，免徵子粒，著爲令。

冬十月乙未，寬北京謫徙軍民賦役。癸卯，封哈密兔力帖木兒爲忠義王。乙巳，復修《太祖實録》。十一月戊午，蠲陝西逋賦。癸亥，張輔敗賊於生厥江。丁卯，立皇長孫瞻基爲皇太孫。壬申，韓觀爲征夷副將軍，改鎮交阯，都指揮葛森鎮廣西。丙子，敕法司決遣罪囚毋淹滯。是月，遣使督瘞戰場暴骨。十二月壬辰，敕宥福餘、朵顔、泰寧三衛罪，令入貢。閏月丁巳，命府部諸臣陳軍民利弊。

是年，浙江、湖廣、河南、順天、揚州水，河南、陝西疫，遣使振之。滿剌加王來朝。爪哇、榜葛剌、古里、柯枝、蘇門答剌、阿魯、彭亨、急蘭丹、南巫里、暹羅入貢。阿魯台來貢馬，别失八里獻文豹。琉球中山入貢者三。

十年春正月己丑，命入覲官千五百餘人各陳民瘼，不言者罪之，言有不當勿問。丁酉，大祀天地於南郊。癸丑，振平陽饑，逮治布政使及郡縣官不奏聞者。二月辛酉，蠲山西、河南逋賦。庚辰，遼王植有罪，削其護衛。三月丁亥，豐城侯李彬討甘肅叛寇八耳思朵羅歹。戊子，賜馬鐸等進士及第、出身有差。甲辰，免北京水災租稅。

夏六月甲戌，諭户部，凡郡縣有司及朝使目擊民艱不言者，悉逮治。

秋七月癸卯，禁中官干預有司政事。八月癸丑，張輔大破交阯賊於神投海。己未，敕邊將自長安嶺迤西迄洗馬林築石垣，深濠塹。

冬十月戊辰，獵城南武岡。十一

須詳細審察反復上奏五次。壬午，命令屯田軍隊因公事妨礙農務的，免徵糧食，將此立爲條令。

冬季十月乙未，寬緩北京罰罪遷徙軍民的賦役。癸卯，封哈密兔力帖木兒爲忠義王。乙巳，再修《太祖實録》。十一月戊午，蠲免陝西拖欠的賦税。癸亥，張輔在生厥江打敗盜賊。丁卯，立皇長孫瞻基爲皇太孫。壬申，韓觀爲征夷副將軍，改而鎮守交阯，都指揮葛森鎮守廣西。丙子，命令掌管司法刑獄的官署判決和遣送罪犯不要遲延滯留。這個月，派使者督察掩埋交戰地區暴露在野外的尸骨。十二月壬辰，命令寬宥福餘、朵顔、泰寧三衛的罪行，讓他們進貢。閏月丁巳，命令各府各部的衆臣陳奏有關軍隊和百姓的利弊。

這年，浙江、湖廣、河南、順天、揚州發大水，河南、陝西發生瘟疫，派使者賑濟這些地方。滿剌加王前來朝見。爪哇、榜葛剌、古里、柯枝、蘇門答剌、阿魯、彭亨、急蘭丹、南巫里、暹羅來進貢。阿魯台來進貢馬，别失八里進獻身有花紋的豹子。琉球中山來進貢三次。

永樂十年春季正月己丑，命令入朝進見的官員一千五百多人各自陳説百姓疾苦，不説的人就治他的罪，説了有不恰當的不予追究。丁酉，在南郊大祭天地。癸丑，賑濟平陽饑荒，逮捕法辦布政使及郡縣官員中不報告的人。二月辛酉，蠲免山西、河南拖欠的賦税。庚辰，遼王朱植有罪，削除他的護衛親兵。三月丁亥，豐城侯李彬討伐甘肅反賊八耳思朵羅歹。戊子，賜馬鐸等進士及第、進士出身不等。甲辰，免除北京遭受水災的租税。

夏季六月甲戌，告諭户部，凡是郡縣官吏及朝廷使者目擊百姓艱難而不説的，全部逮捕法辦。

秋季七月癸卯，禁止宦官干預政府官吏的政事。八月癸丑，張輔在神投海把交阯賊寇打得大敗。己未，命令守衛邊境的將領從長安嶺往西到洗馬林修築石墻，深挖濠溝。

冬季十月戊辰，在京城南面的武岡出獵。十

月壬午，侍講楊榮經略甘肅。丙申，鄭和復使西洋。

是年，浡泥、占城、暹羅、滿刺加、榜葛刺、蘇門答刺、南浡利、琉球山南入貢。

十一年春正月辛巳朔，日有食之，詔罷朝賀宴會。壬午，諭通政使、禮科給事中，凡朝覲官境內災傷不以聞爲他人所奏者，罪之。辛卯，大祀天地於南郊。辛丑，豐城侯李彬鎮甘肅，召宋琥還。二月辛亥，始設貴州布政司。癸亥，令北京民户分養孳生馬，著爲令。甲子，幸北京，皇太孫從。尚書蹇義、學士黄淮、諭德楊士奇、洗馬楊溥輔皇太子監國。乙丑，發京師，命給事中、御史所過存問高年，賜酒肉及帛。丙寅，葬仁孝皇后於長陵。辛未，次鳳陽，謁皇陵。

夏四月己酉，至北京。五月丁未，曹縣獻騶虞，禮官請賀，不許。

秋七月戊寅，封阿魯台爲和寧王。八月甲子，北京地震。乙丑，鎮遠侯顧成討思州、靖州叛苗。九月壬午，詔自今郡縣官每歲春行視境內，蝗蝻害稼即捕絶之，不如詔者二司并罪。

冬十月丙寅，以璽書命皇太子録囚。十一月戊寅，以野蠶繭爲衾，命皇太子薦太廟。壬午，瓦剌馬哈木兵渡飲馬河，阿魯台告警，命邊將嚴守備。甲申，寧陽侯陳懋，都督譚青、馬聚、朱崇巡寧夏、大同、山西邊，簡練士馬。尋命陝西、山西及潼關等五衛兵駐宣府，中都、遼東、河南三都指揮使司及武平等四衛兵會北京。乙巳，應城伯孫巖備開平。十二月壬子，張輔、沐晟大敗交阯賊於愛子江。

一月壬午，侍講楊榮任甘肅經略。丙申，鄭和又出使西洋。

這年，浡泥、占城、暹羅、滿剌加、榜葛剌、蘇門答剌、南浡利、琉球山南來進貢。

永樂十一年春季正月辛巳初一，有日食，下詔命令免去朝見奉慶與宴會。壬午，告諭通政使、禮科給事中，凡是入朝進見的官員其管轄境內發生災害不予以報告而被別人所陳奏的，治他們的罪。辛卯，在南郊大祭天地。辛丑，豐城侯李彬鎮守甘肅，徵召宋琥回京。二月辛亥，開始設貴州布政司。癸亥，命令北京民户分别豢養繁殖馬，將此立爲條令。甲子，駕臨北京，皇太孫伴隨。尚書蹇義、學士黄淮、諭德楊士奇、洗馬楊溥輔佐皇太子留守代管國事。乙丑，從京城出發，命令給事中、御史在所經過的地方慰問年事高邁之人，賜給酒肉與絲帛。丙寅，把仁孝皇后安葬在長陵。辛未，駐扎鳳陽，拜謁皇陵。

夏季四月己酉，到達北京。五月丁未，曹縣進獻騶虞，禮官請求慶賀，不答應。

秋季七月戊寅，封阿魯台爲和寧王。八月甲子，北京地震。乙丑，鎮遠侯顧成討伐思州、靖州叛亂的苗人。九月壬午，下詔命令從今以後郡縣官員每年春天在境内巡回視察，有蝗蝻傷害莊稼就捕捉滅絶它，不按詔書命令執行的郡縣官員都予以治罪。

冬季十月丙寅，用詔書命令皇太子省察甄别囚徒的罪狀。十一月戊寅，用野蠶繭做被子，命令皇太子獻給太廟。壬午，瓦剌馬哈木的兵渡過飲馬河，阿魯台報告發生緊急情況，皇上命令守邊的將領嚴加防守戒備。甲申，寧陽侯陳懋，都督譚青、馬聚、朱崇巡視寧夏、大同、山西邊境，精選訓練兵馬。不久命令陝西、山西及潼關等五個衛的兵駐守宣府，中都、遼東、河南三個都指揮使司及武平等四個衛的軍隊會師北京。乙巳，應城伯孫巖守備開平。十二月壬子，張輔、沐晟在愛子江把交阯賊寇打得大敗。

是年，馬哈木弑其主本雅失里，立答里巴爲可汗。别失八里、滿剌加、占城、爪哇西王入貢。琉球中山入貢者四。琉球山南入貢者再。

這年，馬哈木殺了他的君主本雅失里，立答里巴爲可汗。别失八里、滿剌加、占城、爪哇西王來進貢。琉球中山來進貢四次。琉球山南來進貢兩次。

明史卷七

本紀第七

成祖(三)

十二年春正月庚寅，思州苗平。辛丑，發山東、山西、河南及鳳陽、淮安、徐、邳民十五萬，運糧赴宣府。二月己酉，大閱。庚戌，親征瓦剌，安遠侯柳升領大營，武安侯鄭亨領中軍，寧陽侯陳懋、豐城侯李彬領左、右哨，成山侯王通、都督譚青領左、右掖，都督劉江、朱榮爲前鋒。庚申，振鳳翔、隴州饑，按長吏不言者罪。三月癸未，張輔俘陳季擴于老撾以獻，交阯平。庚寅，發北京，皇太孫從。

永樂十二年春季正月庚寅，思州苗人平定。辛丑，徵發山東、山西、河南及鳳陽、淮安、徐、邳百姓十五萬，運糧往宣府。二月己酉，大閱兵。庚戌，皇上親自征討瓦剌，安遠侯柳升統領大營，武安侯鄭亨統領中軍，寧陽侯陳懋、豐城侯李彬統領左、右哨，成山侯王通、都督譚青統領左、右掖，都督劉江、朱榮爲前鋒。庚申，賑濟鳳翔、隴州饑荒，查辦長官屬吏不報告實情之罪。三月癸未，張輔在老撾俘獲陳季擴并把他獻給朝廷，交阯平定。庚寅，皇上親征瓦剌的軍隊從北京出發，皇太孫伴隨。

夏四月甲辰朔，次興和，大閱。己酉，頒軍中賞罰號令。庚戌，設傳令紀功官。丁卯，次屯雲谷，孛羅不花等來降。五月丁丑，命尚書、光祿卿、給事中爲督陣官，察將士用命不用命者。六月甲辰，劉江遇瓦剌兵，戰於康哈里孩，敗之。戊申，次忽蘭忽失温，馬哈木帥衆來犯，大敗之，追至土剌河，馬哈木宵遁。庚戌，班師，宣捷於阿魯台。戊午，次三峰山，阿魯台遣使來朝。己巳，以敗瓦剌詔天下。

夏季四月甲辰初一，駐軍興和，大閱兵。己酉，頒布軍中賞罰的號令。庚戌，設立傳達命令記載功勛之官。丁卯，駐扎屯雲谷，孛羅不花等來投降。五月丁丑，命令尚書、光禄卿、給事中爲監督戰陣之官，審察服從命令或不服從命令的將士。六月甲辰，劉江與瓦剌兵相遇，在康哈里孩交戰，打敗了他們。戊申，駐軍忽蘭忽失温，馬哈木率領部衆來侵犯，把他們打得大敗，追趕到土剌河，馬哈木夜裏逃走。庚戌，軍隊凱旋，在阿魯台宣布戰爭勝利。戊午，駐扎三峰山，阿魯台派使者來朝見。己巳，把打敗瓦剌之事用詔書告知全國。

秋七月戊子，次紅橋。詔六師入關有踐田禾取民畜産者，以軍法論。己亥，次沙河，皇太子遣使來迎。八月辛丑朔，至北京，御奉天殿受朝

秋季七月戊子，駐扎紅橋，告知六軍入關後如有踐踏田裏禾苗拿取百姓畜産的，按軍法論處。己亥，駐扎沙河，皇太子派使者來迎接。八月辛丑初一，到達北京，駕臨奉天殿接受朝見慶

賀。丙午，蠲北京州縣租二年。戊午，賞從征將士。九月癸未，郭亮、徐亨備開平。丙戌，靖州苗平。甲午，費瓛鎮甘肅，劉江鎮遼東。閏月甲辰，以太子遣使迎駕緩，徵侍讀黄淮，侍講楊士奇，正字金問及洗馬楊溥、芮善下獄，未幾釋士奇復職。甲子，召吴高還。丁卯，都督朱榮鎮大同。

冬十一月甲辰，録囚。庚戌，廢晋王濟熺爲庶人。庚申，蠲蘇、松、杭、嘉、湖水災田租四十七萬九千餘石。

是年，泥八剌國沙的新葛來朝，封爲王。彭亨、烏斯藏入貢。真臘進金縷衣。琉球中山王貢馬。榜葛剌貢麒麟。

十三年春正月丙午，塞居庸以北隘口。丁未，馬哈木謝罪請朝貢，許之。壬子，北京午門災。戊午，敕内外諸司蠲諸宿逋，將士軍官犯罪者悉宥之。二月癸酉，遣指揮劉斌、給事中張磐等十二人巡視山西、山東、大同、陝西、甘肅、遼東軍操練、屯政，核實以聞。甲戌，命行在禮部會試天下貢士。癸未，張輔等師還。戊子，論平交阯功，賞賚有差。三月己亥，策士於北京，賜陳循等進士及第、出身有差。丙午，廣西蠻叛，指揮同知葛森討平之。

夏四月戊辰，張輔鎮交阯。五月丁酉朔，日有食之。乙丑，鑿清江浦，通北京漕運。六月，振北京、河南、山東水災。

秋七月癸卯，鄭和還。乙巳，四川戎縣山都掌蠻平。八月庚辰，振山東、河南、北京順天州縣饑。九月壬戌，北京地震。

冬十月甲申，獵於近郊。壬辰，

賀。丙午，蠲免北京地區州縣二年租賦。戊午，獎賞跟隨出征的將士。九月癸未，郭亮、徐亨守備開平。丙戌，靖州苗人平定。甲午，費瓛鎮守甘肅，劉江鎮守遼東。閏月甲辰，因爲太子派遣使者迎接聖駕遲緩，徵召侍讀黄淮，侍講楊士奇，正字金問及洗馬楊溥、芮善，把他們關進監獄，不久釋放楊士奇恢復他的官職。甲子，召吴高回朝。丁卯，都督朱榮鎮守大同。

冬季十一月甲辰，省察甄别囚徒的罪狀。庚戌，廢黜晋王濟熺爲平民。庚申，蠲免蘇、松、杭、嘉、湖遭受水災的田租四十七萬九千多石。

這年，泥八剌國的沙的新葛來朝見，封他爲王。彭亨、烏斯藏來進貢。真臘進貢金縷衣。琉球中山王進貢馬。榜葛剌進貢麒麟。

永樂十三年春季正月丙午，堵塞居庸以北關隘的出口。丁未，馬哈木謝罪請允許朝見進貢，答應了他。壬子，北京午門發生火災。戊午，命令朝廷内外各官署蠲免積欠的賦税，將士軍官犯罪的全部寬宥他們。二月癸酉，派指揮劉斌、給事中張磐等十二人巡迴視察山西、山東、大同、陝西、甘肅、遼東的軍隊操練、屯田措施，讓他們把情况核實予以報告。甲戌，命令禮部在所在地會試全國貢士。癸未，張輔等的軍隊返回。戊子，評定平交阯的功勞，賞賜不等。三月己亥，在北京策試士人，賜陳循等進士及第、進士出身不等。丙午，廣西的蠻族叛亂，指揮同知葛森討伐平定了他們。

夏季四月戊辰，張輔鎮守交阯。五月丁酉初一，有日食。乙丑，開鑿清江浦，打通北京的漕運。六月，賑濟北京、河南、山東水災。

秋季七月癸卯，鄭和回國。乙巳，四川戎縣山都掌蠻族平定。八月庚辰，賑濟山東、河南、北京順天州縣的饑荒。九月壬戌，北京地震。

冬季十月甲申，在近郊打獵。壬辰，掌管司

法司奏侵冒官糧者，帝怒，命戮之。及覆奏，帝曰："朕過矣，仍論如律，自今死罪者皆五覆奏，著爲令。"十二月，蠲順天、蘇州、鳳陽、浙江、湖廣、河南、山東州縣水旱田租。

法刑獄的官署陳奏非法占有官糧的人，皇上發怒，命令殺了他。等到審核後重新上奏，皇上說："我錯了，仍按照律令判決，從今以後判死罪的都要審核上奏五次，將此立爲條令。"十二月，蠲免順天、蘇州、鳳陽、浙江、湖廣、河南、山東地區州縣遭受水旱災害的田租。

是年，琉球山南、山北，爪哇西王，占城，古里，柯枝，南渤利，甘巴里，滿剌加，忽魯謨斯，哈密，哈烈，撒馬兒罕，火州，土魯番，蘇門答剌，俺都淮，失剌思入貢。麻林及諸番進麒麟、天馬、神鹿。琉球中山入貢者再。

這年，琉球山南、山北，爪哇西王，占城，古里，柯枝，南渤利，甘巴里，滿剌加，忽魯謨斯，哈密，哈烈，撒馬兒罕，火州，吐魯番，蘇門答剌，俺都淮，失剌思來進貢。麻林及各番邦進貢麒麟、天馬、神鹿。琉球中山來進貢兩次。

十四年春正月己酉，北京、河南、山東饑，免永樂十二年逋租，發粟一百三十七萬石有奇振之。辛酉，都督金玉討山西廣靈山寇，平之。三月癸巳，都督梁福鎮湖廣、貴州。壬寅，阿魯台敗瓦剌，來獻捷。

永樂十四年春季正月己酉，北京、河南、山東饑荒，免除永樂十二年拖欠的租賦，發放穀物一百三十七萬多石賑濟他們。辛酉，都督金玉討伐山西廣靈山賊，平定了他們。三月癸巳，都督梁福鎮守湖廣、貴州。壬寅，阿魯台打敗瓦剌，前來進獻所獲得的俘虜和戰利品。

夏四月壬申，禮部尚書呂震請封禪。帝曰："今天下雖無事，四方多水旱疾疫，安敢自謂太平。且《六經》無封禪之文，事不師古，甚無謂也。"不聽。乙亥，胡廣爲文淵閣大學士。六月丁卯，都督同知蔡福等備倭山東。

夏季四月壬申，禮部尚書呂震請求封泰山而禪梁甫。皇上說："如今天下雖然無亂事，但四方水旱災害疾病瘟疫很多，哪裏敢自己說太平。況且《六經》上没有封泰山禪梁甫的文章，事情不效法古代，很没有意義。"乙亥，胡廣爲文淵閣大學士。六月丁卯，都督同知蔡福等到山東防備倭寇。

秋七月丁酉，遣使捕北京、河南、山東州縣蝗。壬寅，河决開封。乙巳，錦衣衛指揮使紀綱有罪伏誅。八月癸酉旦，壽星見，禮臣請上表賀，不許。丁亥，作北京西宫。九月癸卯，京師地震。戊申，發北京。

秋季七月丁酉，派使者捕捉北京、河南、山東地區州縣的蝗蟲。壬寅，黄河在開封决口。乙巳，錦衣衛指揮使紀綱有罪受死刑。八月癸酉黎明，壽星出現，禮臣請允許上表章慶賀，不答應。丁亥，造北京西宫。九月癸卯，京城地震。戊申，皇上從北京出發。

冬十月丁丑，次鳳陽，祀皇陵。癸未，至自北京，謁孝陵。十一月壬寅，詔文武群臣集議營建北京。丙午，召張輔還。戊申，漢王高煦有罪，削二護衛。徙山東、山西、湖廣流民於保安州，賜復三年。十二月丁卯，鄭和復使西洋。

冬季十月丁丑，駐扎鳳陽，祭祀皇陵。癸未，從北京到達京城，拜謁孝陵。十一月壬寅，命令文武群臣集中討論營建北京。丙午，徵召張輔回朝。戊申，漢王高煦有罪，削減二名護衛親兵。把山東、山西、湖廣流民遷徙到保安州，賜免三年徭役。十二月丁卯，鄭和再次出使西洋。

是年，占城、古里、爪哇、滿剌加、蘇門答剌、南巫里、浡泥、彭亨、錫蘭山、溜山、南渤利、阿丹、麻林、忽魯謨斯、柯枝入貢。琉球中山入貢者再。

這年，占城、古里、爪哇、滿剌加、蘇門答剌、南巫里、浡泥、彭亨、錫蘭山、溜山、南渤利、阿丹、麻林、忽魯謨斯、柯枝來進貢。琉球中山來進貢兩次。

十五年春正月丁酉，大祀天地於南郊。壬子，平江伯陳瑄督漕，運木赴北京。二月癸亥，谷王橞有罪，廢爲庶人。丁卯，豐城侯李彬鎮交阯。壬申，泰寧侯陳珪董建北京，柳升、王通副之。三月丁亥，交阯始貢士至京師。丙申，雜犯死罪以下囚，輸作北京贖罪。丙午，漢王高煦有罪，徙封樂安州。壬子，北巡，發京師，皇太子監國。

永樂十五年春季正月丁酉，在南郊大祭天地。壬子，平江伯陳瑄監督指揮漕運，運木材前往北京。二月癸亥，谷王朱橞有罪，廢黜爲平民。丁卯，豐城侯李彬鎮守交阯。壬申，泰寧侯陳珪主持營建北京，柳升、王通輔佐他。三月丁亥，交阯首次貢士到京城。丙申，“雜犯”判死罪以下的囚犯，到北京罰作苦役贖罪。丙午，漢王高煦有罪，調封樂安州。壬子，往北方出巡，從京城出發，皇太子留守代管國事。

夏四月己巳，次邾城。申禁軍士毋踐民田稼，有傷者除今年租。或先被水旱逋租，亦除之。癸未，西宫成。五月丙戌，至北京。六月丁酉，李彬討交阯賊黎核，斬之。己亥，中官張謙使西洋還。敗倭寇於金鄉衛。

夏季四月己巳，駐扎邾城。申明禁令軍隊士兵不得踐踏百姓田裏莊稼，如有受到傷害的免除今年租税。有以前遭水災旱災拖欠的田租，也免除它。癸未，西宫落成。五月丙戌，到達北京。六月丁酉，李彬討伐交阯賊寇黎核，斬了他。己亥，宦官張謙出使西洋回國。在金鄉衛打敗倭寇。

秋八月甲午，甌寧人進金丹。帝曰：“此妖人也。令自餌之，毁其方書。”九月丁卯，曲阜孔子廟成，帝親製文勒石。

秋季八月甲午，甌寧人進獻金丹，皇上說：“這是妖人，讓他自己吞服了它，毁了他的方書。”九月丁卯，曲阜的孔子廟落成，皇上親自撰寫文章刻在石碑上。

冬十月，李彬敗交阯賊楊進江，斬之。十一月癸酉，禮部尚書趙羾爲兵部尚書，巡視塞北屯戍軍民利弊。

冬季十月，李彬打敗交阯賊寇楊進江，斬了他。十一月癸酉，禮部尚書趙羾爲兵部尚書，巡迴視察關塞以北地區屯墾駐守軍民的利弊。

是年，西洋蘇禄東西峒王來朝。琉球中山、别失八里、琉球山南、真臘、浡泥、占城、暹羅、哈烈、撒馬兒罕入貢。

這年，西洋蘇禄東西峒王來朝見。琉球中山、别失八里、琉球山南、真臘、浡泥、占城、暹羅、哈烈、撒馬兒罕來進貢。

十六年春正月甲寅，交阯黎利反，都督朱廣擊敗之。甲戌，倭陷松門衛，按察司僉事石魯坐誅。興安伯徐亨、都督夏貴備開平。二月辛丑，交阯四忙縣賊殺知縣歐陽智以叛，李彬遣將擊走之。三月甲寅，賜李騏

永樂十六年春季正月甲寅，交阯的黎利反叛，都督朱廣擊敗了他。甲戌，倭寇攻陷松門衛，按察司僉事石魯因罪被處死刑。興安伯徐亨、都督夏貴到開平守備。二月辛丑，交阯四忙縣盗賊殺害知縣歐陽智而叛亂，李彬派將領把他們打跑了。三月甲寅，賜李騏等進士及第、進

等進士及第、出身有差。都督僉事劉鑑備邊大同。

夏五月庚戌，重修《太祖實録》成。丁巳，胡廣卒。

秋七月己巳，敕責陝西諸司："比聞所屬歲屢不登，致民流莩，有司坐視不恤，又不以聞，其咎安在。其速發倉儲振之。"贊善梁潛、司諫周冕以輔導皇太子有闕，皆下獄死。

冬十二月戊子，諭法司："朕屢敕中外官潔己愛民，而不肖官吏恣肆自若，百姓苦之。夫良農必去稂莠者，爲害苗也。繼今，犯贓必論如法。"辛丑，成山侯王通馳傳振陝西饑。

是年，暹羅、占城、爪哇、蘇門答剌、泥八剌、滿剌加、南渤利、哈烈、沙哈魯、千里達、撒馬兒罕入貢。琉球中山入貢者再。

十七年春二月乙酉，興安伯徐亨備興和、開平、大同。

夏五月丙午，都督方政敗黎利於可藍柵。六月壬午，免順天府去年水災田租。戊子，劉江殲倭寇於望海堝，封江廣寧伯。

秋七月庚申，鄭和還。八月，中官馬騏激交阯乂安土知府潘僚反。九月丙辰，慶雲見，禮臣請表賀，不許。

冬十二月庚辰，諭法司曰："刑者，聖人所慎。匹夫匹婦不得其死，足傷天地之和，召水旱之災，甚非朕寬恤之意。自今，在外諸司死罪，咸送京師審録，三覆奏然後行刑。"乙未，工部侍郎劉仲廉核實交阯户口田賦，察軍民利病。

是年，哈密、土魯番、失剌思、

士出身不等。都督僉事劉鑑到大同防守邊境。

夏季五月庚戌，重修的《太祖實録》成書。丁巳，胡廣去世。

秋季七月己巳，下詔譴責陝西各官署："近來聽説所屬地區連年收成不好，導致百姓流亡餓死，官吏漠不關心不加體恤，又不把情況向朝廷報告，其罪責在哪裏？應趕快發放倉中儲備的糧食賑濟他們。"贊善梁潛、司諫周冕因輔導皇太子有過失，都被關進監獄死去。

冬季十二月戊子，告諭掌管司法刑獄的官署："我屢屢命令朝廷内外官吏要自己廉潔愛撫百姓，可是不賢的官吏無所顧忌如同往常一樣，百姓深受其苦。好的農民之所以要除掉糧田稂莠草，是因爲它們損害禾苗。從今以後，犯了貪污受賄罪的一定按照法律論處。"辛丑，成山侯王通乘驛站的傳車往陝西賑濟饑荒。

這年，暹羅、占城、爪哇、蘇門答剌、泥八剌、滿剌加、南渤利、哈烈、沙哈魯、千里達、撒馬兒罕來進貢。琉球中山來進貢兩次。

永樂十七年春季二月乙酉，興安伯徐亨守備興和、開平、大同。

夏季五月丙午，都督方政在可藍柵打敗黎利。六月壬午，免除順天府去年遭受水災的田租。戊子，劉江在望海堝殲滅倭寇，封劉江爲廣寧伯。

秋季七月庚申，鄭和回國。八月，宦官馬騏激發了交阯乂安土著知府潘僚的反叛。九月丙辰，五色雲出現，禮臣請允許上表章慶賀，不答應。

冬季十二月庚辰，告諭掌管司法刑獄的官署説："刑罰，是聖人所謹慎的。平民男女不能以壽終，足以傷害天地的和諧，招致水旱之災，這很不符合我寬大顧恤的本心。從今以後，地方各官署判死罪的，都要送京城審訊，審核上奏三次，然後執行死刑。"乙未，工部侍郎劉仲廉核實交阯户口田賦，考察軍民利弊。

這年，哈密、土魯番、失剌思、亦思弗罕、

亦思弗罕、真臘、占城、哈烈、阿魯、南渤利、蘇門答剌、八答黑商、滿剌加入貢。琉球中山入貢者四。

十八年春正月癸卯，李彬及都指揮孫霖、徐源敗黎利於磊江。閏月丙子，翰林院學士楊榮、金幼孜爲文淵閣大學士。庚辰，擢人材，布衣馬麟等十三人爲布政使、參政、參議。二月己酉，蒲臺妖婦唐賽兒作亂，安遠侯柳升帥師討之。三月辛巳，敗賊於卸石栅寨，都指揮劉忠戰没，賽兒逸去。甲申，山東都指揮僉事衛青敗賊於安丘，指揮王真敗賊於諸城，獻俘京師。戊子，山東布政使儲埏、張海，按察使劉本等坐縱盜誅。戊戌，以逗留徵柳升下吏，尋釋之。

夏五月壬午，左都督朱榮鎮遼東。庚寅，交阯參政侯保、馮貴禦賊，戰死。六月丙午，北京地震。

秋七月丁亥，徐亨備開平。八月丁酉朔，日有食之。九月己巳，召皇太子。丁亥，詔自明年改京師爲南京，北京爲京師。

冬十月庚申，李彬遣指揮使方政敗黎利於老撾。十一月戊辰，以遷都北京詔天下。是月，振青、萊饑。十二月己未，皇太子及皇太孫至北京。癸亥，北京郊廟宫殿成。

是年，始設東廠，命中官刺事。古麻剌朗王來朝。暹羅、占城、爪哇、滿剌加、蘇門答剌、蘇禄西王入貢。

十九年春正月甲子朔，奉安五廟神主於太廟。御奉天殿受朝賀，大宴。甲戌，大祀天地於南郊。戊寅，大赦天下。癸巳，鄭和復使西洋。二月辛丑，都督僉事胡原帥師巡海捕倭。三月辛巳，賜曾鶴齡等進士及第、出身有差。

真臘、占城、哈烈、阿魯、南渤利、蘇門答剌、八答黑商、滿剌加來進貢。琉球中山來進貢四次。

永樂十八年春季正月癸卯，李彬及都指揮孫霖、徐源在磊江打敗黎利。閏月丙子，翰林院學士楊榮、金幼孜爲文淵閣大學士。庚辰，提拔有才能的人，平民馬麟等十三人爲布政使、參政、參議。二月己酉，蒲臺妖婦唐賽兒作亂，安遠侯柳升率領軍隊討伐她。三月辛巳，在卸石栅寨打敗賊人，都指揮劉忠戰死，賽兒逃走。甲申，山東都指揮僉事衛青在安丘打敗賊人，指揮王真在諸城打敗賊人，獻俘虜到京城。戊子，山東布政使儲埏、張海，按察使劉本等因放縱盜賊獲罪被處死刑。戊戌，因停留不前召回柳升把他交法官審訊，不久釋放了他。

夏季五月壬午，左都督朱榮鎮守遼東。庚寅，交阯參政侯保、馮貴抵禦賊人，戰死。六月丙午，北京地震。

秋季七月丁亥，徐亨守衛開平。八月丁酉初一，有日食。九月己巳，徵召皇太子。丁亥，命令自明年起改國都爲南京，北京爲國都。

冬季十月庚申，李彬派指揮使方政在老撾打敗黎利。十一月戊辰，把遷都北京的事向全國發布文告。這個月，賑濟青、萊饑荒。十二月己未，皇太子及皇太孫到達北京。癸亥，北京郊廟宫殿落成。

這年，開始設東廠，命令宦官刺探事情。古麻剌朗王來朝見。暹羅、占城、爪哇、滿剌加、蘇門答剌、蘇禄西王來進貢。

永樂十九年春季正月甲子初一，把五位先祖的牌位安置到太廟。駕臨奉天殿接受朝見慶賀，大設宴會。甲戌，在南郊大祭天地。戊寅，全國大赦。癸巳，鄭和再次出使西洋。二月辛丑，都督僉事胡原率領軍隊巡視海域捕捉倭寇。三月辛巳，賜曾鶴齡等進士及第、進士出身不等。

夏四月庚子，奉天、華蓋、謹身三殿災，詔群臣直陳闕失。乙巳，詔罷不便於民及不急諸務，蠲十七年以前逋賦，免去年被災田糧。己酉，萬壽節，以三殿災止賀。癸丑，蹇義等二十六人巡行天下，安撫軍民。五月乙丑，出建言給事中柯暹，御史何忠、鄭維桓、羅通等爲知州。庚寅，令交阯屯田。

夏季四月庚子，奉天、華蓋、謹身三殿發生火災，下詔命令群臣直言陳奏朝政過失。乙巳，命令罷去不利於民及不急需要辦的各種事務，蠲免永樂十七年以前拖欠的賦稅，免除去年受災田的稅糧。己酉，是萬壽節，因爲三殿火災禁止慶賀。癸丑，蹇義等二十六人巡迴視察全國，安撫軍民。五月乙丑，放建言給事中柯暹，御史何忠、鄭維桓、羅通等外任知州。庚寅，命令交阯屯田。

秋七月己巳，帝將北征，敕都督朱榮領前鋒，安遠侯柳升領中軍，寧陽侯陳懋領御前精騎，永順伯薛斌、恭順伯吴克忠領馬隊，武安侯鄭亨、陽武侯薛禄領左右哨，英國公張輔、成山侯王通領左右掖。八月辛卯朔，日有食之。

秋季七月己巳，皇上將征伐北方，命令都督朱榮統領前鋒，安遠侯柳升統領中軍，寧陽侯陳懋統領皇上駕前的精鋭騎兵，永順伯薛斌、恭順伯吴克忠統領馬隊，武安侯鄭亨、陽武侯薛禄統領左右哨，英國公張輔、成山侯王通統領左右掖。八月辛卯初一，有日食。

冬十一月辛酉，分遣中官楊實、御史戴誠等核天下庫藏出納之數。丙子，議北征軍餉，下户部尚書夏原吉、刑部尚書吴中於獄，兵部尚書方賓自殺。辛巳，下侍讀李時勉於獄。甲申，發直隸、山西、河南、山東及南畿應天等五府，滁、和、徐三州丁壯運糧，期明年二月至宣府。

冬季十一月辛酉，分别派遣宦官楊實、御史戴誠等校核全國府庫財物支出和收入的數字。丙子，討論北征軍餉，把户部尚書夏原吉、刑部尚書吴中關進監獄，兵部尚書方賓自殺。辛巳，把侍讀李時勉關進監獄。甲申，徵發直隸、山西、河南、山東及南畿應天等五府，滁、和、徐三州的壯年男子運糧，預期明年二月到宣府。

是年，瓦剌賢義王太平、安樂王把秃孛羅來朝。忽魯謨斯、阿丹、祖法兒、剌撒、不剌哇、木骨都束、古里、柯枝、加異勒、錫蘭山、溜山、南渤利、蘇門答剌、阿魯、滿剌加、甘巴里、蘇禄、榜葛剌、浡泥、古麻剌朗王入貢。暹羅入貢者再。

這年，瓦剌賢義王太平、安樂王把秃孛羅來朝見。忽魯謨斯、阿丹、祖法兒、剌撒、不剌哇、木骨都束、古里、柯枝、加異勒、錫蘭山、溜山、南渤利、蘇門答剌、阿魯、滿剌加、甘巴里、蘇禄、榜葛剌、浡泥、古麻剌朗王來進貢。暹羅來進貢兩次。

二十年春正月己未朔，日有食之，免朝賀，詔群臣修省。辛未，大祀天地於南郊。壬申，豐城侯李彬卒於交阯。二月乙巳，隆平侯張信、兵部尚書李慶分督北征軍餉，役民夫二十三萬五千有奇，運糧三十七萬石。三月丙寅，詔有司遇災先振後聞。乙亥，阿魯台犯興和，都指揮王

永樂二十年春季正月己未初一，有日食，免除朝見慶賀，命令群臣修身反省。辛未，在南郊大祭天地。壬申，豐城侯李彬在交阯去世。二月乙巳，隆平侯張信、兵部尚書李慶分别督運北征軍隊糧餉，役使民夫二十三萬五千多人，運糧三十七萬石。三月丙寅，命令官吏遇到災害先賑濟後報告。乙亥，阿魯台侵犯興和，都指揮王唤戰死。丁丑，皇上親自征討阿魯台，皇太子留

喚戰死。丁丑，親征阿魯台，皇太子監國。戊寅，發京師。辛巳，次雞鳴山，阿魯台遁。

夏四月乙卯，次雲州，大閱。五月乙丑，獵於偏嶺。丁卯，大閱。辛未，次西涼亭。壬申，大閱。乙酉，次開平。六月壬辰，令軍行出應昌，結方陣以進。癸巳，諜報阿魯台兵攻萬全，諸將請分兵還擊，帝曰："詐也。彼慮大軍擣其巢穴，欲以牽制我師，敢攻城哉。"甲午，次陽和谷，寇攻萬全者果遁去。

秋七月己未，阿魯台棄輜重於闊欒海側北遁，發兵焚之，收其牲畜，遂旋師。謂諸將曰："阿魯台敢悖逆，恃兀良哈爲羽翼也。當還師翦之。"簡步騎二萬，分五道并進。庚午，遇於屈裂兒河，帝親擊敗之，追奔三十里，斬部長數十人。辛未，徇河西，捕斬甚衆。甲戌，兀良哈餘黨詣軍門降。是月，皇太子免南、北直隸、山東、河南郡縣水災糧芻共六十一萬有奇。八月戊戌，諸將分道者俱獻捷。辛丑，以班師詔天下。壬寅，鄭亨、薛禄守開平。鄭和還。九月壬戌，至京師。癸亥，下左春坊大學士楊士奇於獄。丙寅，下吏部尚書蹇義、禮部尚書吕震於獄，尋俱釋之。辛未，録從征功，封左都督朱榮武進伯，都督僉事薛貴安順伯。

冬十月癸巳，分遣中官及朝臣八十人核天下倉糧出納之數。十二月辛卯，朱榮鎮遼東。閏月戊寅，乾清宫災。

是年，暹羅、蘇門答剌、阿丹等國遣使隨貢方物。占城、琉球中山、卜花兒、哈密、瓦剌、土魯番、爪哇入貢。

二十一年春正月乙未，大祀天地

守代管國事。戊寅，從京城出發。辛巳，駐扎雞鳴山，阿魯台逃走。

夏季四月乙卯，駐扎雲州，大閱兵。五月乙丑，在偏嶺打獵。丁卯，大閱兵。辛未，駐扎西涼亭。壬申，大閱兵。乙酉，駐扎開平。六月壬辰，命令軍隊從應昌出發，結成方陣前進。癸巳，間諜報告阿魯台的軍隊攻打萬全，衆將請求分兵還擊，皇上説："這是騙人的。他顧慮大軍搗他的巢穴，想要用這個辦法牽制我軍，他敢攻城嗎!"甲午，駐扎陽和谷，攻打萬全的敵寇果然逃走。

秋季七月己未，阿魯台把輜重丢棄在闊欒海邊向北逃跑，派兵燒毁它，收了那些牲畜，於是就回師。皇上對衆將説："阿魯台之所以敢於犯上作亂，是因爲倚恃有兀良哈作他的輔佐。應當回師消滅他。"選步兵騎兵二萬人，分五路同時進兵。庚午，在屈裂兒河遭遇，皇上親自擊敗他們，追趕三十里，斬了部伍的首領幾十人。辛未，攻取河西，捉到的和殺掉的很多。甲戌，兀良哈的餘黨到軍門投降。這個月，皇太子免除南、北直隸、山東、河南遭受水災郡縣的糧、草共六十一萬多石。八月戊戌，分路進攻的衆將都獻俘虜與戰利品。辛丑，把軍隊凱旋之事告知全國。壬寅，鄭亨、薛禄守開平。鄭和回國。九月壬戌，到達京城。癸亥，把左春坊大學士楊士奇關進監獄。丙寅，把吏部尚書蹇義、禮部尚書吕震關進監獄，不久都釋放了他們。辛未，評定隨軍出征功勞的等次，封左都督朱榮爲武進伯，都督僉事薛貴爲安順伯。

冬季十月癸巳，分别派遣宦官及朝臣八十人核實全國倉庫糧食支出與收入的數字。十二月辛卯，朱榮鎮守遼東。閏月戊寅，乾清宫發生火災。

這年，暹羅、蘇門答剌、阿丹等國派遣使者附帶進貢土産。占城、琉球中山、卜花兒、哈密、瓦剌、土魯番、爪哇來進貢。

永樂二十一年春季正月乙未，在南郊大祭天

於南郊。癸卯，交阯參將榮昌伯陳智追敗黎利於車來。二月己巳，都指揮使鹿榮討柳州叛蠻，平之。三月庚子，御史王愈等會决重囚，誤殺無罪四人，坐棄市。

夏五月癸未，免開封、南陽、衛輝、鳳陽等府去年水災田租。己丑，常山護衛指揮孟賢等謀逆，伏誅。六月庚戌朔，日有食之。

秋七月戊戌，復親征阿魯台，安遠侯柳升、遂安伯陳英領中軍，武安侯鄭亨、保定侯孟瑛領左哨，陽武侯薛禄、新寧伯譚忠領右哨，英國公張輔、安平伯李安領左掖，成山侯王通、興安伯徐亨領右掖，寧陽侯陳懋領前鋒。庚子，釋李時勉，復其官。辛丑，皇太子監國。壬寅，發京師。戊申，次宣府，敕居庸關守將止諸司進奉。八月己酉，大閲。庚申，塞黑峪、長安嶺諸邊險要。丁丑，皇太子免兩京、山東郡縣水災田租。九月戊子，次西陽河。癸巳，聞阿魯台爲瓦剌所敗，部落潰散，遂駐師不進。

冬十月甲寅，次上莊堡，迤北王子也先土干帥所部來降，封忠勇王，賜姓名金忠。庚午，班師。十一月甲申，至京師。

是年，錫蘭山王來朝，又遣使入貢。占城、古里、忽魯謨斯、阿丹、祖法兒、剌撒、不剌哇、木骨都束、柯枝、加異勒、溜山、南渤利、蘇門答剌、阿魯、滿剌加、失剌思、榜葛剌、琉球中山入貢。

二十二年春正月甲申，阿魯台犯大同、開平，詔群臣議北征，敕邊將整兵俟命。丙戌，徵山西、山東、河南、陝西、遼東五都司及西寧、鞏昌、洮、岷各衛兵，期三月會北京及

地。癸卯，交阯參將榮昌伯陳智追趕黎利并在車來打敗他。二月己巳，都指揮使鹿榮討伐柳州叛亂的蠻族，平定了他們。三月庚子，御史王愈等會審判决罪重的囚犯，誤殺四個無罪之人，因此獲罪在鬧市處死并將其尸體暴露街頭。

夏季五月癸未，免除開封、南陽、衛輝、鳳陽等府去年遭受水災的田租。己丑，常山護衛指揮孟賢等謀反，受死刑。六月庚戌初一，有日食。

秋季七月戊戌，再次親自征討阿魯台，安遠侯柳升、遂安伯陳英統領中軍，武安侯鄭亨、保定侯孟瑛統領左哨，陽武侯薛禄、新寧伯譚忠統領右哨，英國公張輔、安平伯李安統領左掖，成山侯王通、興安伯徐亨統領右掖，寧陽侯陳懋統領前鋒。庚子，釋放李時勉，恢復他的官職。辛丑，皇太子留守代管國事。壬寅，從京都出發。戊申，駐扎宣府，命令居庸關守將阻止各官署進獻。八月己酉，大閲兵。庚申，堵塞黑峪、長安嶺各邊境上的險要處。丁丑，皇太子免除兩京、山東郡縣遭受水災的田租。九月戊子，駐扎西陽河。癸巳，聽説阿魯台被瓦剌打敗，部落潰散，於是就讓軍隊停留下來不向前進發。

冬季十月甲寅，駐扎上莊堡，迤北王子也先土干率領他的部屬來投降，封他爲忠勇王，賜姓名金忠。庚午，軍隊凱旋。十一月甲申，到達京都。

這年，錫蘭山國王來朝見，又派使者來進貢。占城、古里、忽魯謨斯、阿丹、祖法兒、剌撒、不剌哇、木骨都束、柯枝、加異勒、溜山、南渤利、蘇門答剌、阿魯、滿剌加、失剌思、榜葛剌、琉球中山來進貢。

永樂二十二年春季正月甲申，阿魯台侵犯大同、開平，命令群臣商議北征，命令邊將整兵待命。丙戌，徵召山西、山東、河南、陝西、遼東五個都司及西寧、鞏昌、洮、岷各衛的軍隊，約定三月在北京及宣府會合。戊子，在南郊大祭天

宣府。戊子，大祀天地於南郊。癸巳，鄭和復使西洋。三月戊寅，大閱，諭諸將親征。命柳升、陳英領中軍，張輔、朱勇領左掖，王通、徐亨領右掖，鄭亨、孟瑛領左哨，薛禄、譚忠領右哨，陳懋、金忠領前鋒。己卯，賜邢寬等進士及第、出身有差。

地。癸巳，鄭和再次出使西洋。三月戊寅，大閱兵，告訴衆將自己親自出征。命令柳升、陳英統領中軍，張輔、朱勇統領左掖，王通、徐亨統領右掖，鄭亨、孟瑛統領左哨，薛禄、譚忠統領右哨，陳懋、金忠統領前鋒。己卯，賜邢寬等進士及第、進士出身不等。

夏四月戊申，皇太子監國。己酉，發京師。庚午，次隰寧，諜報阿魯台走答蘭納木兒河，遂趨進師。五月己卯，次開平，使使招諭阿魯台諸部。乙酉，瘞道中遺骸。丁酉，宴群臣於應昌，命中官歌太祖御製詞五章，曰："此先帝所以戒後嗣也，雖在軍旅何敢忘。"己亥，次威遠州。復宴群臣，自製詞五章，命中官歌之。皇太子令免廣平、順德、揚州及湖廣、河南郡縣水災田租。六月庚申，前鋒至答蘭納木兒河，不見敵，命張輔等窮搜山谷三百里無所得，進駐河上。癸亥，陳懋等引兵抵白邙山，以糧盡還。甲子，班師，命鄭亨等以步卒西會於開平。壬申夜，南京地震。

夏季四月戊申，皇太子留守代管國事。己酉，從京城出發。庚午，駐扎隰寧，間諜報告阿魯台逃往答蘭納木兒河，於是迅疾進軍。五月己卯，駐扎開平，派使者招撫曉諭阿魯台各部。乙酉，掩埋路上的遺骨。丁酉，在應昌設宴款待群臣，命令宦官唱太祖親手所作詞五章，説："這是先帝用來告誡後代的，雖然是在戰事之中又怎麼敢忘記？"己亥，駐扎威遠州。又設宴款待群臣，自己作詞五章，讓宦官歌唱它。皇太子下令免除廣平、順德、揚州及湖廣、河南郡縣遭受水災的田租。六月庚申，前鋒到達答蘭納木兒河，不見敵人，命令張輔等徹底搜尋山谷三百里也一無所得，就進駐河邊。癸亥，陳懋等帶兵抵達白邙山，由於糧盡而返回。甲子，軍隊回朝，命令鄭亨等率領步兵往西在開平會合。壬申夜，南京地震。

秋七月庚辰，勒石於清水源之崖。戊子，遣吕震以旋師諭太子，詔告天下。己丑，次蒼崖戍，不豫。庚寅，至榆木川，大漸。遺詔傳位皇太子，喪禮一如高皇帝遺制。辛卯，崩，年六十有五。太監馬雲密與大學士楊榮、金幼孜謀，以六軍在外，秘不發喪，鎔錫爲椑以斂，載以龍輿，所至朝夕上膳如常儀。壬辰，楊榮偕御馬監少監海壽馳訃皇太子。壬寅，次武平鎮，鄭亨步軍來會。八月甲辰，楊榮等至京師，皇太子即日遣太孫奉迎於開平。己酉，次鵰鶚谷，皇太孫至軍中發喪。壬子，及郊，皇太子迎入仁智殿，加殮納梓宫。九月壬

秋季七月庚辰，在清水源的山崖上刻字於石。戊子，派吕震把回師之事告訴太子，讓他以皇上的名義向全國發文告。己丑，駐扎蒼崖戍，皇上身體不適。庚寅，到達榆木川，病危。臨終留下詔書傳帝位給皇太子，喪禮完全按照高祖傳下的制度。辛卯，駕崩，享年六十五歲。太監馬雲秘密與大學士楊榮、金幼孜商議，由於全軍在外，隱瞞皇上駕崩之事而不公告於衆。用錫熔鑄成内棺而入殮，將其載在皇上的車駕上，所到之處早晚送飯食如同通常的儀式。壬辰，楊榮偕同御馬監少監海壽馳馬向皇太子報喪。壬寅，駐扎武平鎮，鄭亨的步軍來會合。八月甲辰，楊榮等到達京城，皇太子即日派太孫到開平奉迎。己酉，駐扎鵰鶚谷，皇太孫到軍中發喪。壬子，到達城郊，皇太子迎入仁智殿，把皇上遺體加殮入

午，上尊謚曰體天弘道高明廣運聖武神功純仁至孝文皇帝，廟號太宗，葬長陵。嘉靖十七年九月，改上尊謚曰啓天弘道高明肇運聖武神功純仁至孝文皇帝，廟號成祖。

贊曰：文皇少長習兵，據幽燕形勝之地，乘建文孱弱，長驅内向，奄有四海。即位以後，躬行節儉，水旱朝告夕振，無有壅蔽。知人善任，表裏洞達，雄武之略，同符高祖。六師屢出，漠北塵清。至其季年，威德遐被，四方賓服，受朝命而入貢者殆三十國。幅隕之廣，遠邁漢、唐。成功駿烈，卓乎盛矣。然而革除之際，倒行逆施，慚德亦曷可掩哉。

棺。九月壬午，加尊號謚號叫體天弘道高明廣運聖武神功純仁至孝文皇帝，廟號太宗，安葬在長陵。嘉靖十七年九月，改加尊號謚號叫啓天弘道高明肇運聖武神功純仁至孝文皇帝，廟號成祖。

贊曰：文皇少年和長大後都習於軍事，據有幽燕形勝之地，趁着建文軟弱無能，長途向内地驅馳，完全占有了全國。即位之後，躬行節儉，水旱之災早晨向他報告晚上就予以賑濟，没有因受蒙蔽而視聽不明。知人善任，對人外表與内心瞭解得都很透徹。雄偉的計劃和軍事謀略，與高祖相同。全軍屢次出征，大漠以北的戰亂平息。到了晚年，聲威與德澤被及遠方，四方服從，接受朝廷命令而來進貢的幾乎有三十個國家。疆域的廣闊，遠遠超過漢、唐。成就的功業，卓越盛大啊！然而革舊除新之際，倒行逆施，德行上的缺陷又怎麼可以掩蓋呢。



明史卷八

本紀第八

仁宗

仁宗敬天體道純誠至德弘文欽武章聖達孝昭皇帝，諱高熾，成祖長子也。母仁孝文皇后，夢冠冕執圭者上謁，寤而生帝。幼端重沉静，言動有經。稍長習射，發無不中。好學問，從儒臣講論不輟。

洪武二十八年，册爲燕世子。嘗命與秦、晋、周三世子分閲衛士，還獨後。問之，對曰："旦寒甚，俟朝食而後閲，故後。"又命分閲章奏，獨取切軍民利病者白之。或文字謬誤，不以聞。太祖指示之曰："兒忽之耶?"對曰："不敢忽，顧小過不足瀆天聽。"又嘗問："堯、湯時水旱，百姓奚恃?"對曰："恃聖人有恤民之政。"太祖喜曰："孫有君人之識矣。"

成祖舉兵，世子守北平，善拊士卒，以萬人拒李景隆五十萬衆，城賴以全。先是，郡王高煦、高燧俱以慧黠有寵於成祖。而高煦從軍有功，宦寺黄儼等復黨高燧，陰謀奪嫡，譖世子。會朝廷賜世子書，爲離間。世子不啓緘，馳上之。而儼先潜報成祖曰："世子與朝廷通，使者至矣。"無何，世子所遣使亦至。成祖發書視之，乃嘆曰："幾殺吾子。"成祖踐阼，以北平爲北京，仍命居守。

仁宗敬天體道純誠至德弘文欽武章聖達孝昭皇帝，名諱是高熾，成祖的長子。母親仁孝文皇后，夢見頭戴冠冕手持圭玉的人上前謁見，睡醒後就生了皇上。幼年端莊穩重，沉着安詳，言行有規範。漸漸長大後練習射箭，射無不中。喜愛學習問難，跟隨儒臣研究討論不停止。

洪武二十八年，册封爲燕世子。曾經命令他與秦、晋、周三位世子分别檢閲衛士，惟獨他後回來。詢問他，回答説："早晨很寒冷，等吃了早飯然後檢閲，所以後回來。"又命令分别閲讀奏章，他獨取切近軍民利弊的予以稟説。有的奏章文字謬誤，不予以報告。太祖指着給他看，説："孩兒忽略了它嗎?"回答説："不敢忽略，衹是小的過失不足以煩瀆皇上的視聽。"又曾經問他："堯、湯時發生水災旱災，百姓倚仗什麼?"回答説："倚仗聖人有體恤百姓的政治。"太祖高興地説："孫兒有作人君的見識啊。"

成祖起兵，世子守北平，善於撫慰軍民，憑藉一萬人抵抗李景隆五十萬部衆，城池賴以保全。在此之前，郡王朱高煦、朱高燧都因爲聰明而狡黠得成祖寵愛。而朱高煦參軍有功，宦官黄儼等又阿附朱高燧，暗中圖謀奪取嫡子的地位，誣陷世子。恰逢惠帝賜書信給世子，是離間世子與成祖關係的。世子信不拆封，派人乘馬疾行把它呈交給成祖。而黄儼先已秘密報告成祖説："世子與朝廷勾結，使者到了。"不久，世子所派的使者也到了。成祖拆開書信一看，就嘆息道："差一點殺了我的兒子。"成祖登帝位，把北平改

作北京，仍舊命令世子留守。

永樂二年二月，始召至京，立爲皇太子。成祖數北征，命之監國，裁决庶政。四方水旱饑饉，輒遣振恤，仁聞大著。而高煦、高燧與其黨日伺隙讒構。或問太子："亦知有讒人乎?"曰："不知也，吾知盡子職而已。"

永樂二年二月，纔把世子召到京都，立爲皇太子。成祖屢次北征，命令他留守代管朝政，裁决各種政務。四方有水旱饑荒，總是派人賑濟撫恤，仁愛的名聲大顯。可是高煦、高燧與他們的黨羽天天窺伺可乘之機讒毁構陷。成祖有時問太子："你也知道有讒毁你的人嗎?"太子説："不知道，我衹知道盡作兒子的職分而已。"

十年，北征還，以太子遣使後期，且書奏失辭，悉徵官僚黄淮等下獄。十五年，高煦以罪徙樂安。明年，黄儼等復譖太子擅赦罪人，宫僚多坐死者。侍郎胡濙奉命察之，密疏太子誠敬孝謹七事以聞，成祖意乃釋。其後黄儼等謀立高燧，事覺伏誅，高燧以太子力解得免，自是太子始安。

永樂十年，成祖北征回來，因爲太子派使者落後於約定的時間，并且書信中的奏陳措辭不當，全部召捕太子屬官黄淮等入獄。十五年，朱高煦因罪遷徙樂安。第二年，黄儼等又讒毁太子擅自赦免罪人，太子屬官有很多獲罪而死的。侍郎胡濙奉命考察這件事，秘密分條陳述太子真誠恭敬孝順謹慎七件事予以報告，成祖的疑慮這纔消除。其後黄儼等圖謀擁立高燧，事情察覺受死刑，高燧由於太子的竭力開脱得以免罪，從此太子纔安寧。

二十二年七月，成祖崩於榆木川。八月甲辰，遺詔至，遣皇太孫迎喪開平。丁未，出夏原吉等於獄。丁巳，即皇帝位。大赦天下，以明年爲洪熙元年。罷西洋寶船、迤西市馬及雲南、交阯采辦。戊午，復夏原吉、吴中官。己未，武安侯鄭亨鎮大同，保定侯孟瑛鎮交阯，襄城伯李隆鎮山海，武進伯朱榮鎮遼東。復設三公、三孤官，以公、侯、伯、尚書兼之。進楊榮太常寺卿，金幼孜户部侍郎，兼大學士如故，楊士奇爲禮部左侍郎兼華蓋殿大學士，黄淮通政使兼武英殿大學士，俱掌内制；楊溥爲翰林學士。辛酉，鎮遠侯顧興祖充總兵官，討廣西叛蠻。甲子，汰冗官。乙丑，召漢王高煦赴京。戊辰，官吏謫隸軍籍者放還鄉。己巳，詔文臣年七十致仕。九月癸酉，交阯都指揮方政與黎利戰於茶籠州，敗績，指揮同知伍雲力戰死。丙子，召尚書黄福

永樂二十二年七月，成祖在榆木川駕崩。八月甲辰，成祖臨終遺留的詔書到了，太子派皇太孫到開平迎接靈柩。丁未，放夏原吉等出獄。丁巳，登皇帝位。大赦全國，把明年作爲洪熙元年。停止向西洋派從事海外貿易的船隻、往迤西買馬及到雲南、交阯采買物品。戊午，恢復夏原吉、吴中官職。己未，武安侯鄭亨鎮守大同，保定侯孟瑛鎮守交阯，襄城伯李隆鎮守山海，武進伯朱榮鎮守遼東。恢復設三公、三孤的官職，用公、侯、伯、尚書兼任。晋升楊榮爲太常寺卿，金幼孜爲户部侍郎，仍舊兼任大學士，楊士奇爲禮部左侍郎兼華蓋殿大學士，黄淮爲通政使兼武英殿大學士，都掌管皇上親自頒發的詔令；楊溥爲翰林學士。辛酉，鎮遠侯顧興祖充任總兵官，討伐廣西叛亂的蠻族。甲子，淘汰閑散無用的官吏。乙丑，徵召漢王朱高煦赴京。戊辰，放被貶謫隸屬軍籍的官吏還鄉。己巳，命令年齡七十的文臣致仕。九月癸酉，交阯都指揮方政與黎利在茶籠州作戰，大敗，指揮同知伍雲竭力作戰而死。丙子，從交阯召回尚書黄福。庚辰，黄河在開封漫溢，免徵税糧，派右都御史王

於交阯。庚辰，河溢開封，免税糧，遣右都御史王彰撫恤之。壬午，敕自今官司所用物料於所産地計直市之，科派病民者罪不宥。癸未，禮部尚書呂震請除服，不許。乙酉，增諸王歲禄。丙戌，以風憲官備外任，命給事中蕭奇等三十五人爲州縣官。丁亥，黎利寇清化，都指揮同知陳忠戰死。戊子，始設南京守備，以襄城伯李隆爲之。乙未，散畿内民所養官馬於諸衛所。戊戌，賜吏部尚書蹇義及楊士奇、楊榮、金幼孜銀章各一，曰“繩愆糾繆”，諭以協心贊務，凡有闕失當言者，用印密封以聞。

冬十月壬寅，罷市民間金銀，革兩京户部行用庫。癸卯，詔天下都司衛所修治城池。戊申，通政使請以四方雨澤章奏送給事中收貯。帝曰：“祖宗令天下奏雨澤，欲知水旱，以施恤民之政。積之通政司，既失之矣，今又令收貯，是欲上之人終不知也。自今奏至即以聞。”己酉，册妃張氏爲皇后。壬子，立長子瞻基爲皇太子。封子瞻埈爲鄭王，瞻墉越王，瞻墡襄王，瞻堈荆王，瞻墺淮王，瞻塏滕王，瞻垍梁王，瞻埏衛王。乙卯，詔中外官舉賢才，嚴舉主連坐法。丁巳，令三法司會大學士、府、部、通政、六科於承天門録囚，著爲令。庚申，增京官及軍士月廩。丁卯，擢監生徐永潛等二十人爲給事中。十一月壬申朔，詔禮部：“建文諸臣家屬在教坊司、錦衣衛、浣衣局及習匠、功臣家爲奴者，悉宥爲民，還其田土。言事謫戍者亦如之。”癸酉，詔有司：“條政令之不便民者以聞。凡被災不即請振者，罪之。”阿魯台來貢馬。甲戌，詔群臣言時政闕失。乙亥，赦兀良哈罪。始命近畿諸

彰安撫救濟災民。壬午，命令從今以後官府所用物料在所産地計價購買，攤派損害百姓者治罪不寬宥。癸未，禮部尚書呂震請皇上除去喪服，不答應。乙酉，增加衆王的年俸禄。丙戌，以掌管風紀法度的官員充任地方官，任命給事中蕭奇等三十五人爲州官縣官。丁亥，黎利侵犯清化，都指揮同知陳忠戰死。戊子，開始設置南京守備，任用襄城伯李隆擔任它。乙未，把京城地區老百姓所養的官馬發放給各衛所。戊戌，賜給吏部尚書蹇義及楊士奇、楊榮、金幼孜銀質的印章各一枚，刻寫着“繩愆糾繆”，告訴他們協同一心輔助國務，凡有過失應當進言的，用印密封予以報告。

冬季十月壬寅，停止買民間金銀，革除兩京户部行用庫。癸卯，命令全國都司衛所修理整治城池。戊申，通政使請求把全國各地關於雨水降落情況的奏章送交給事中收藏。皇上説：“祖宗讓全國報告雨水降落的情況，是想要知道水旱災害，以便施行顧恤百姓的政策。把它積存在通政司，已經不應該了，如今又讓把它收藏起來，這是想讓在上位的人最終不知道啊。從今以後奏章到了就予以報告。”己酉，册立張氏爲皇后。壬子，立長子瞻基爲皇太子。封子瞻埈爲鄭王，瞻墉爲越王，瞻墡爲襄王，瞻堈爲荆王，瞻墺爲淮王，瞻塏爲滕王，瞻垍爲梁王，瞻埏爲衛王。乙卯，命令朝廷與地方官吏推舉賢才，嚴厲實行被薦者有罪薦舉者牽連獲罪之法。丁巳，命令三個掌管司法刑獄的官署同大學士、府、部、通政、六科一起在承天門省察甄别囚徒的罪狀，把此事立爲法令。庚申，增加京官與士兵每月膳食津貼。丁卯，提拔監生徐永潛等二十人爲給事中。十一月壬申初一，下詔命令禮部：“建文衆臣家屬在教坊司、錦衣衛、浣衣局及習匠、功臣家作奴婢的，全部寬宥爲普通百姓，歸還他們的田地。向朝廷談論政事而獲罪遣戍遠方的也跟這一樣。”癸酉，命令官吏：“分條列舉不利於百姓的政令予以報告，凡是受災不立即請求賑濟的，治他們的罪。”阿魯台來進貢馬。甲戌，命令群臣

衛官軍更番詣京師操練。丙子，遣御史巡察邊衛。癸未，遣御史分巡天下，考察官吏。丙戌，賜户部尚書夏原吉“繩愆糾繆”銀章。己丑，禮部奏冬至節請受賀，不許。庚寅，敕諸將嚴邊備。辛卯，禁所司擅役屯田軍士。壬辰，都督方政同榮昌伯陳智鎮交阯。是月，諭蹇義、楊士奇、夏原吉、楊榮、金幼孜曰：“前世人主，或自尊大，惡聞直言，臣下相與阿附，以至於敗。朕與卿等當用爲戒。”又諭士奇曰：“頃群臣頗懷忠愛，朕有過方自悔，而進言者已至，良愜朕心。”十二月癸卯，宥建文諸臣外親全家戍邊者，留一人，餘悉放還。辛亥，揭天下三司官姓名於奉天門西序。癸丑，免被災税糧。庚申，葬文皇帝於長陵。丙寅，鎮遠侯顧興祖破平樂、潯州蠻。

是年，于闐、琉球、占城、哈密、古麻剌朗、滿剌加、蘇禄、瓦剌入貢。

洪熙元年春正月壬申朔，御奉天門受朝，不舉樂。乙亥，敕内外群臣修舉職業。己卯，享太廟。建弘文閣，命儒臣入直，楊溥掌閣事。癸未，以時雪不降，敕群臣修省。丙戌，大祀天地於南郊，奉太祖、太宗配。壬辰，朝臣予告歸省者賜鈔有差，著爲令。己亥，布政使周幹、按察使胡概、參政葉春巡視南畿、浙江。二月辛丑，頒將軍印於諸邊將。戊申，祭社稷。命太監鄭和守備南京。丙辰，耕耤田。丙寅，太宗神主祔太廟。是月，南京地屢震。三月壬申，前光禄署丞權謹以孝行擢文華殿大學士。丁丑，求直言。戊子，隆平

進言時政的過失。乙亥，赦免兀良哈的罪行。開始命令鄰近京城地區各衛的官軍輪流到京城操練。丙子，派御史巡迴視察邊境各衛。癸未，派御史分别巡行全國，考察官吏。丙戌，賜給户部尚書夏原吉“繩愆糾繆”銀質印章。己丑，禮部陳奏請求在冬至節接受慶賀，不答應。庚寅，命令衆將嚴密防守邊境。辛卯，禁止主管部門擅自役使屯田士兵。壬辰，都督方政同榮昌伯陳智鎮守交阯。這個月，曉諭蹇義、楊士奇、夏原吉、楊榮、金幼孜説：“前代的國君，有的自尊自大，討厭聽率直的言論，臣下共同附和迎合，因而導致失敗。我與你等當以此爲鑒戒。”又告諭楊士奇説：“不久前群臣頗有忠愛之心，我有錯誤自己正在後悔，而進言的人已來了，這很符合我的心意。”十二月癸卯，寬宥建文衆臣全家戍守邊境的女方親屬，留下一人，其餘全部放回家鄉。辛亥，把全國都指揮使司、布政使司、按察使司三司官員姓名公布在奉天門西面墻上。癸丑，免除受災地區税糧。庚申，把文皇帝安葬在長陵。丙寅，鎮遠侯顧興祖打敗平樂、潯州蠻族。

這年，于闐、琉球、占城、哈密、古麻剌朗、滿剌加、蘇禄、瓦剌來進貢。

洪熙元年春季正月壬申初一，駕臨奉天門接受朝見，不演奏音樂。乙亥，命令朝廷與地方官吏研究學習處理本職事務。己卯，獻祭太廟。修建弘文閣，命令儒臣入内值班供職，楊溥主持閣中事務。癸未，因爲應時之雪不降，命令群臣修身反省。丙戌，在南郊大祭天地，敬以太祖、太宗配享。壬辰，朝臣准予休假回鄉探親的賜紙幣不等，把這立爲法令。己亥，布政使周幹、按察使胡概、參政葉春巡迴視察南畿、浙江。二月辛丑，頒發將軍印給各守邊將領。戊申，祭祀社稷。命令太監鄭和守備南京。丙辰，耕種藉田。丙寅，奉太宗牌位附祭於太廟。這個月，南京屢次發生地震。三月壬申，前光禄署丞權謹因爲孝順父母的德行提拔爲文華殿大學士。丁丑，徵求直言進諫。戊子，隆平饑荒，户部請求把官府的

饑，户部請以官麥貸之。帝曰："即振之，何貸爲。"己丑，詔曰："刑者所以禁暴止邪，導民於善，非務誅殺也。吏或深文傅會，以致冤濫，朕深憫之。自今其悉依律擬罪。或朕過於嫉惡，法外用刑，法司執奏。五奏不允，同三公、大臣執奏，必允乃已。諸司不得鞭囚背及加人宫刑。有自宫者以不孝論。非謀反，勿連坐親屬。古之盛世，采聽民言，用資戒儆。今奸人往往摭拾，誣爲誹謗，法吏刻深，鍛煉成獄。刑之不中，民則無措，其除誹謗禁，有告者一切勿治。"庚寅，陽武侯薛禄爲鎮朔大將軍，率師巡開平、大同邊。辛卯，參將安平伯李安與榮昌伯陳智同鎮交阯。戊戌，將還都南京，詔北京諸司悉稱行在，復北京行部及行後軍都督府。是月，南京地屢震。

夏四月壬寅，帝聞山東及淮、徐民乏食，有司徵夏税方急，乃御西角門詔大學士楊士奇草詔，免今年夏税及秋糧之半。士奇言："上恩至矣，但須户、工二部預聞。"帝曰："救民之窮當如救焚拯溺，不可遲疑。有司慮國用不足，必持不决之意。"趣命中官具楮筆，令士奇就門樓書詔。帝覽畢，即用璽付外行之。顧士奇曰："今可語部臣矣。"設北京行都察院。壬子，命皇太子謁孝陵，遂居守南京。戊午，如天壽山，謁長陵。己未，還宫。是月，振河南及大名饑。南京地屢震。五月己卯，侍讀李時勉、侍講羅汝敬以言事改御史，尋下獄。庚辰，帝不豫，遣使召皇太子於南京。辛巳，大漸，遺詔傳位皇太子。是日，崩於欽安殿，年四十有八。

麥子借貸給他們。皇上説："就用麥子賑濟他們，還借貸什麼呢！"己丑，下詔説："刑罰是用來禁止暴力與邪惡，引導百姓向善的，并非務求殺戮。法官有的用法嚴刻，牽强凑合，以致冤案泛濫，我深深地憐恤他們。從今以後應全部依法量刑。如果我有時過於嫉恨惡人，法外用刑，司法刑獄部門執意陳奏，奏了五次不應允，同三公、大臣執意陳奏，一定要應允了纔罷休。各官署不得鞭打囚犯的背部及給人受宫刑。有自宫的人以不孝判罪。不是謀反，不牽連而判親屬的罪。古代的盛世，收集聽取百姓的言論，用以幫助儆戒。如今奸邪之人往往拾取民言，誣衊爲誹謗，法官苛刻嚴峻，羅織罪名釀成冤案。刑罰如果不是不偏不倚，老百姓就不知道怎麼辦纔好，應廢除誹謗的禁令，有報告的一律不予治罪。"庚寅，陽武侯薛禄爲鎮朔大將軍，率領軍隊巡視開平、大同邊防。辛卯，參將安平伯李安與榮昌伯陳智共同鎮守交阯。戊戌，將把都城遷回南京，命令北京各官署都稱行在，恢復北京行部及行後軍都督府。這個月，南京屢次發生地震。

夏季四月壬寅，皇上聽説山東及淮、徐的老百姓缺食物，官吏催徵夏税正緊，於是就駕臨西角門命令大學士楊士奇起草詔書，免除今年夏税及秋糧的一半。士奇説："皇上您的恩惠是十分周全了，但須户、工二部知道。"皇上説："救濟百姓的窮困應當如同救火救水淹一樣，不能猶豫不決。户部、工部官員顧慮國家財用不足，必然拿不定主意。"趕快命令宦官準備好紙筆，讓士奇就在門樓那兒寫詔書。皇上閲覽完畢，就蓋上印交付外廷去執行它，然後回過頭看着士奇説："現在可以告訴部裏大臣了。"設立北京行都察院。壬子，命令皇太子謁拜孝陵，然後就留守南京。戊午，往天壽山去謁拜長陵。己未，返回皇宫。這個月，賑濟河南及大名饑荒。南京屢次發生地震。五月己卯，侍讀李時勉、侍講羅汝敬因爲向皇上進諫改任御史，不久關進監獄。庚辰，皇上身體不適，派使者把皇太子從南京召回。辛巳，病危，臨終留下詔書命令把帝位傳給皇太子。這天，皇上在欽安殿駕崩，享年四十八歲。

秋七月己巳，上尊謚，廟號仁宗，葬獻陵。

贊曰：當靖難師起，仁宗以世子居守，全城濟師。其後成祖乘輿，歲出北征，東宮監國，朝無廢事。然中遭媒孽，瀕於危疑者屢矣，而終以誠敬獲全。善乎其告人曰“吾知盡子職而已，不知有讒人也”，是可爲萬世子臣之法矣。在位一載，用人行政，善不勝書。使天假之年，涵濡休養，德化之盛，豈不與文、景比隆哉。

秋季七月己巳，上尊號謚號，廟號仁宗，安葬在獻陵。

贊曰：當靖難之兵興起之時，仁宗以世子的身份留守，保全城池，接濟軍隊。從那以後成祖車駕每年外出北征，仁宗以太子身份代管國事，朝中没有敗壞的政事。然而中間一度遭人構陷誣害，屢屢瀕臨於被懷疑的境地，但終於因忠誠與肅慎而獲保全。他告訴人説“我衹知道盡兒子的職分罷了，不知道有讒毁我的人”。這句話説得好啊，這可以作爲萬代人子人臣的信條了。在位一年，使用人與施行政事方面，美善之處寫不盡。假使上天延長他的壽命，使其恩惠潤澤天下，百姓得以休養，他仁德教化的盛美，豈不是可以與漢文帝、漢景帝同樣的偉大嗎?

明史卷九

本紀第九

宣　宗

宣宗憲天崇道英明神聖欽文昭武寬仁純孝章皇帝，諱瞻基，仁宗長子也。母誠孝昭皇后。生之前夕，成祖夢太祖授以大圭曰："傳之子孫，永世其昌。"既彌月，成祖見之曰："兒英氣溢面，符吾夢矣。"比長，嗜書，智識傑出。

永樂七年，從幸北京，令觀農具及田家衣食，作《務本訓》授之。八年，成祖征沙漠，命留守北京。九年十一月，立爲皇太孫，始冠。自是，巡幸征討皆從。嘗命學士胡廣等即軍中爲太孫講論經史。每語仁宗曰："此他日太平天子也。"仁宗即位，立爲皇太子。

夏四月，以南京地屢震，命往居守。五月庚辰，仁宗不豫，璽書召還。六月辛丑，還至良鄉，受遺詔，入宮發喪。庚戌，即皇帝位。大赦天下，以明年爲宣德元年。辛亥，諭邊將嚴守備。甲寅，趣中官在外采辦者還，罷所市物。

秋七月乙亥，尊皇后爲皇太后，立妃胡氏爲皇后。辛卯，鎮遠侯顧興祖討大藤峽蠻，平之。乙未，諭法司慎刑獄。閏月戊申，安順伯薛貴、清平伯吴成、都督馬英、都指揮梁成帥師巡邊。乙丑，楊溥入直文淵閣。

宣宗憲天崇道英明神聖欽文昭武寬仁純孝章皇帝，名諱是瞻基，是仁宗的長子。母親是誠孝昭皇后。宣宗出生的前一天晚上，成祖夢見太祖把大圭授給他，説："把它傳給子孫，世世代代永遠昌盛。"滿月以後，成祖見了他，説："孩子臉上透着傑出的氣概，符合我的夢啊。"等到長大，愛好讀書，智慧見識傑出。

永樂七年，跟隨成祖駕臨北京，成祖讓他看農具及種田人家的衣食，作《務本訓》授給他。八年，成祖征沙漠，命令他留守北京。九年十一月，立爲皇太孫，始行冠禮。從此，成祖巡幸征討他都跟隨着。曾經命令學士胡廣等就在軍隊裏替太孫講解論述經書史書。成祖經常對仁宗説："這是後來的太平天子啊。"仁宗登帝位，立他爲皇太子。

夏季四月，因爲南京屢次發生地震，命令他前去留守。五月庚辰，仁宗身體不適，用詔書召他回朝。六月辛丑，返回途中到達良鄉，接受仁宗臨終時留下的詔書，進入皇宮把仁宗之死公告於衆。庚戌，登皇帝位。大赦全國，把明年作爲宣德元年。辛亥，告諭邊將嚴加守備。甲寅，催促在外買取東西的宦官回京，停購所買的物品。

秋季七月乙亥，尊奉皇后爲皇太后，立妃子胡氏爲皇后。辛卯，鎮遠侯顧興祖討伐大藤峽的蠻族，平定了他們。乙未，指示掌管司法與刑罰的官署對刑罰要慎重。閏月戊申，安順伯薛貴、清平伯吴成、都督馬英、都指揮梁成率領軍隊巡視邊防。乙丑，楊溥入宫到文淵閣值班供

八月戊辰，都指揮李英討安定曲先叛番，大敗之，安定王桑兒加失夾詣闕謝罪。壬申，詔内外群臣舉廉潔公正堪牧民者。癸未，大理卿胡概、參政葉春巡撫南畿、浙江。設巡撫自此始。九月壬寅，葬昭皇帝於獻陵。

冬十月戊寅，南京地震。戊子，敕公、侯、伯、五府、六部、大學士、給事中審覆重囚。十一月戊戌，顧興祖討平思恩蠻。辛酉，薛禄爲鎮朔大將軍巡邊。十二月甲申，顧興祖討平宜山蠻。

是年，哈密回回、滿剌撒丁、占城、琉球中山、爪哇、烏斯藏、瓦剌、浡泥入貢。

宣德元年春正月癸卯，享太廟。丁未，大祀天地於南郊。癸丑，赦死罪以下運糧宣府自贖。己未，遣侍郎黄宗載十五人清理天下軍伍。後遣使，著爲令。二月戊辰，祭社稷。丁丑，耕耤田。丙戌，謁長陵、獻陵。丁亥，還宫。三月己亥，榮昌伯陳智、都督方政討黎利，敗績於茶籠州，乂安知府琴彭死之。癸丑，行在禮部侍郎張瑛兼華蓋殿大學士，直文淵閣。

夏四月乙丑，成山侯王通爲征夷將軍充總兵官，討黎利，尚書陳洽參贊軍務，陳智、方政奪官從立功。五月甲午朔，録囚。丙申，詔赦交阯，許黎利自新。丙午，敕郡縣瘞遺骸。庚申，召薛禄還。

秋七月癸巳，京師地震。乙未，免山東夏税。己亥，諭六科，凡中官傳旨，必覆奏始行。壬子，罷湖廣采木。八月壬戌，漢王高煦反。丙寅，宥武臣殊死以下罪，復其官。己巳，親征高煦，命鄭王瞻埈、襄王瞻墡居守，陽武侯薛禄、清平伯吴成將前

職。八月戊辰，都指揮李英討伐安定曲先叛亂的番族，把他們打得大敗，安定王桑兒加失夾到京城來謝罪。壬申，命令朝廷與地方群臣推舉廉潔公正能勝任統治百姓的人。癸未，大理卿胡概、參政葉春任南畿、浙江巡撫。設立巡撫自此開始。九月壬寅，把昭皇帝安葬在獻陵。

冬季十月戊寅，南京地震。戊子，命令公、侯、伯、五府、六部、大學士、給事中詳細覆核判重罪的囚犯。十一月戊戌，顧興祖討伐平定了思恩蠻族。辛酉，薛禄爲鎮朔大將軍巡視邊防。十二月甲申，顧興祖討伐平定了宜山蠻族。

這年，哈密回回、滿剌撒丁、占城、琉球中山、爪哇、烏斯藏、瓦剌、浡泥來進貢。

宣德元年春季正月癸卯，獻祭太廟。丁未，在南郊大祭天地。癸丑，赦免死罪以下的囚犯讓他們運糧到宣府給自己贖罪。己未，派侍郎黄宗載等十五人清理全國軍隊組織編制。後來派使者去，并把這立爲法令。二月戊辰，祭祀社稷。丁丑，耕種藉田。丙戌，拜謁長陵、獻陵。丁亥，返回皇宫。三月己亥，榮昌伯陳智、都督方政討伐黎利，在茶籠州大敗，乂安知府琴彭死於此役。癸丑，行在禮部侍郎張瑛兼任華蓋殿大學士，到文淵閣值班供職。

夏季四月乙丑，成山侯王通爲征夷將軍充任總兵官，討伐黎利，尚書陳洽參贊軍務，陳智、方政削去官職隨軍立功。五月甲午初一，省察甄别囚犯的罪狀。丙申，下詔赦免交阯，允許黎利自己改正錯誤，重新做人。丙午，命令郡縣掩埋死者的遺骨。庚申，徵召薛禄回朝。

秋季七月癸巳，京城地震，乙未，免除山東夏税。己亥，告諭六科，凡是宦官傳達聖旨，必須覆核上奏後方可執行。壬子，停止到湖廣采集木材。八月壬戌，漢王朱高煦造反。丙寅，寬宥武臣判斬首以下的罪行，恢復他們的官職。己巳，皇上親自征討朱高煦，命令鄭王朱瞻埈、襄王朱瞻墡留守，陽武侯薛禄、清平伯吴成率領前

鋒，大賚五軍將士。辛未，發京師。辛巳，至樂安，帝兩遣書諭降，又以敕繫矢射城中諭禍福。壬午，高煦出降。癸未，改樂安曰武定州。乙酉，班師。九月丙申，至自武定州，錮高煦於西內。戊戌，法司鞫高煦同謀者，詞連晋王、趙王，詔勿問。

鋒，大賞五軍將士。辛未，從京城出發。辛巳，到達樂安，皇上兩次派人送信去命令投降，又把敕書繫在箭上射進城裏曉以禍福。壬午，朱高煦出城投降。癸未，改樂安叫武定州。乙酉，軍隊凱旋。九月丙申，從武定州回到京城，把朱高煦禁錮在西內。戊戌，掌管法律與刑獄的官署審訊朱高煦的同謀者，供詞連及晋王、趙王，命令不要追究。

冬十月戊寅，釋李時勉，復爲侍讀。十一月乙未，成山侯王通擊黎利於應平，敗績，尚書陳洽死之。十二月辛酉，免六師所過秋糧。辛未，録囚，宥免三千餘人。乙酉，征南將軍總兵官黔國公沐晟帥興安伯徐亨、新寧伯譚忠，征虜副將軍安遠侯柳升帥保定伯梁銘、都督崔聚，由雲南、廣西分道討黎利，兵部尚書李慶參贊軍務。

冬季十月戊寅，釋放李時勉，恢復其官職爲侍讀。十一月乙未，成山侯王通在應平攻打黎利，大敗，尚書陳洽死於此役。十二月辛酉，免徵全軍所經過地區的秋糧。辛未，省察甄别囚徒的罪狀，寬宥三千多人。乙酉，征南將軍總兵官黔國公沐晟率領興安伯徐亨、新寧伯譚忠，征虜副將軍安遠侯柳升率領保定伯梁銘、都督崔聚，由雲南、廣西分路討伐黎利，兵部尚書李慶參贊軍務。

是年，爪哇、暹羅、琉球、蘇門答剌、滿剌加、白葛達、撒馬兒罕、土魯番、哈密、烏斯藏入貢。

這年，爪哇、暹羅、琉球、蘇門答剌、滿剌加、白葛達、撒馬兒罕、土魯番、哈密、烏斯藏來進貢。

二年春正月庚子，大祀天地於南郊。丁未，有司奏歲問囚數。帝謂百姓輕犯法，由於教化未行，命申教化。二月癸亥，行在户部侍郎陳山爲本部尚書兼謹身殿大學士，直文淵閣。乙丑，黎利攻交阯城，王通擊敗之。三月辛卯，賜馬愉等進士及第、出身有差。

宣德二年春季正月庚子，在南郊大祭天地。丁未，官吏奏陳一年審訊囚犯的數目。皇上認爲百姓輕率犯法，是由於教化没有施行，命令加强教化。二月癸亥，行在户部侍郎陳山爲本部尚書兼任謹身殿大學士，到文淵閣值班供職。乙丑，黎利攻打交阯城，王通擊敗了他。三月辛卯，賜馬愉等進士及第、進士出身不等。

夏四月庚申，黎利陷昌江，都指揮李任，指揮顧福、劉順，知府劉子輔，中官馮智死之。甲子，晋王濟熿有罪，廢爲庶人。己巳，王通許黎利和。五月癸巳，薛禄督餉開平。己亥，仁宗神主祔太廟。丙午，録囚。六月戊寅，録囚。

夏季四月庚申，黎利攻陷昌江，都指揮李任，指揮顧福、劉順，知府劉子輔，宦官馮智死於此役。甲子，晋王朱濟熿有罪，廢黜爲平民。己巳，王通答應與黎利講和。五月癸巳，薛禄到開平督辦糧餉。己亥，把仁宗牌位祔祭於太廟。丙午，省察甄别囚徒的罪狀。六月戊寅，省察甄别囚徒的罪狀。

秋七月己亥，黎利陷隘留關，鎮遠侯顧興祖擁兵不救，逮治之。庚子，録囚。辛丑，命都督同知陳懷充

秋季七月己亥，黎利攻陷隘留關，鎮遠侯顧興祖擁兵不救，逮捕法辦他。庚子，省察甄别囚徒的罪狀。辛丑，命令都督同知陳懷充任總兵

總兵官，帥師討松潘蠻。丁未，薛禄敗敵於開平。八月甲子，黄淮致仕。免兩京、山西、河南州縣被災稅糧。九月壬辰，録囚。乙未，柳升師次倒馬坡，遇伏戰死。是日，保定伯梁銘病卒。丙申，尚書李慶病卒。師大潰，參將崔聚，郎中史安，主事陳鏞、李宗昉死之。

冬十月戊寅，王通棄交阯，與黎利盟。十一月乙酉，赦黎利，遣侍郎李琦、羅汝敬立陳暠爲安南國王，悉召文武吏士還。己亥，以皇長子生大赦天下，免明年稅糧三之一。十二月丁丑，振陝西饑，并給絹布十五萬匹。

是年，爪哇、占城、暹羅、琉球、瓦剌、哈密、亦力把里、撒馬兒罕入貢。

三年春正月甲午，大祀天地於南郊。丙申，陳懷平松潘蠻。二月戊午，立皇長子祁鎮爲皇太子。是月，作《帝訓》成。三月癸未，廢皇后胡氏，立貴妃孫氏爲皇后。壬辰，録囚。

夏四月癸亥，敕凡官民建言章疏，尚書、都御史、給事中會議以聞，勿諱。閏月壬寅，録囚。免山西旱災稅糧。甲辰，命有司振恤。庚戌，論棄交阯罪，王通等及布政使弋謙、中官山壽、馬騏下獄論死，籍其家，鎮遠侯顧興祖并下獄。五月壬子，李琦、羅汝敬還。黎利表陳暠卒，子孫并絶，乞守國俟命。辛酉，録囚。己巳，復遣羅汝敬等諭黎利立陳氏後。辛未，贈交阯死事諸臣。壬申，免北京被災夏稅。六月丙戌，免陝西被災夏稅。丁未，都御史劉觀巡視河道。

官，率領軍隊討伐松潘蠻族。丁未，薛禄在開平打敗敵人。八月甲子，黄淮致仕。免除兩京、山西、河南各州縣受災稅糧。九月壬辰，省察甄别囚徒的罪狀。乙未，柳升軍隊駐扎倒馬坡，遇上埋伏戰死。這天，保定伯梁銘病故。丙申，尚書李慶病故。軍隊大敗，參將崔聚，郎中史安，主事陳鏞、李宗昉死於此役。

冬季十月戊寅，王通放棄交阯，與黎利立誓締結盟約。十一月乙酉，赦免黎利，派侍郎李琦、羅汝敬立陳暠爲安南國王，全部召回文武官員與士兵小吏。己亥，因皇長子出生大赦全國，免除明年稅糧三分之一。十二月丁丑，賑濟陝西饑荒，并供給絹布十五萬匹。

這年，爪哇、占城、暹羅、琉球、瓦剌、哈密、亦力把里、撒馬兒罕來進貢。

宣德三年春季正月甲午，在南郊大祭天地。丙申，陳懷平定松潘蠻族。二月戊午，立皇長子朱祁鎮爲皇太子。這月，《帝訓》撰寫成功。三月癸未，廢黜皇后胡氏，立貴妃孫氏爲皇后。壬辰，省察甄别囚徒的罪狀。

夏季四月癸亥，命令凡是官吏、百姓陳述意見或有所倡議的奏章奏疏，尚書、都御史、給事中集會討論然後予以報告，不要有所顧忌而不説。閏月壬寅，省察甄别囚徒的罪狀。免除山西受旱災的稅糧。甲辰，命令官吏救濟撫恤。庚戌，判定放棄交阯的罪行，王通等及布政使弋謙、宦官山壽、馬騏入獄判處死刑，登記没收他們的家産，鎮遠侯顧興祖一并關進監獄。五月壬子，李琦、羅汝敬回朝。黎利上表章説陳暠亡故，子孫全絶了，請求讓他掌管國政等待命令。辛酉，省察甄别囚徒的罪狀。己巳，再派羅汝敬等去告諭黎利擁立陳氏後代。辛未，追封在交阯爲國事而死的衆臣。壬申，免除北京受災地區的夏稅。六月丙戌，免除陝西受災地區的夏稅。丁未，都御史劉觀巡視黄河水道。

秋七月戊辰，録囚。八月辛卯，罷北京行部及行後軍都督府。丁未，帝自將巡邊。九月辛亥，次石門驛。兀良哈寇會州，帝帥精卒三千人往擊之。乙卯，出喜峰口，擊寇於寬河。帝親射其前鋒，殪三人，兩翼軍并發，大破之。寇望見黄龍旂，下馬羅拜請降，皆生縛之，斬渠酋。甲子，班師。癸酉，至自喜峰口。

冬十一月癸酉，錦衣指揮鍾法保請采珠東莞，帝曰，"是欲擾民以求利也"，下之獄。十二月庚子，廣西總兵官山雲討擒忻城蠻。

是年，占城、暹羅、爪哇、琉球、瓦剌、哈密、安南、曲先、土魯番、亦力把里、撒馬兒罕入貢。

四年春正月，兩京地震。己未，大祀天地於南郊。二月己丑，南京獻騶虞二，禮部請表賀，不許。三月甲戌，遣李琦再諭黎利訪立陳氏後。

夏四月辛巳，山雲討平柳、潯蠻。戊子，工部尚書黄福、平江伯陳瑄經略漕運。五月壬子，録囚。六月甲午，罷文吏犯贓贖罪例。己亥，寇犯開平，鎮撫張信等戰死。庚子，薛禄督餉開平。

秋七月己未，幸文淵閣。八月己卯，起復楊溥。九月癸亥，釋顧興祖於獄。

冬十月庚辰，幸文淵閣。癸未，以天寒諭法司録囚。丙戌，製《猗蘭操》賜廷臣，諭以薦賢爲國之道。庚寅，張瑛、陳山罷。甲午，閱武於近郊。乙未，獵於峪口。戊戌，還宫。十一月癸卯，薛禄及恭順侯吴克忠帥師巡宣府。十二月乙亥，京師地震。壬辰，罷中官松花江造船。

秋季七月戊辰，省察甄别囚徒的罪狀。八月辛卯，撤銷北京行部及行後軍都督府。丁未，皇上親自率領軍隊視察邊防。九月辛亥，駐扎石門驛。兀良哈侵掠會州，皇上率領精兵三千人前往攻打他。乙卯，出喜峰口，在寬河攻擊敵寇。皇上親自射敵人的前鋒，射死三個人，兩側的軍隊一齊出擊，把他們打得大敗。敵寇望見黄龍旗，下馬羅列而拜請求允許投降，把他們都活捉了，斬了魁首。甲子，軍隊凱旋。癸酉，從喜峰口回到京城。

冬季十一月癸酉，錦衣衛指揮鍾法保請求到東莞去搜集珍珠，皇上說："這是想侵擾百姓而求利。"把他關進監獄。十二月庚子，廣西總兵官山雲討伐并擒獲忻城蠻族。

這年，占城、暹羅、爪哇、琉球、瓦剌、哈密、安南、曲先、土魯番、亦力把里、撒馬兒罕來進貢。

宣德四年春季正月，兩京地震。己未，在南郊大祭天地。二月己丑，南京進獻騶虞兩頭，禮部請求上表慶賀，不答應。三月甲戌，派李琦第二次去告諭黎利訪求擁立陳氏後代。

夏季四月辛巳，山雲討伐平定了柳、潯的蠻族。戊子，工部尚書黄福、平江伯陳瑄籌劃處理漕運。五月壬子，省察甄别囚徒的罪狀。六月甲午，撤銷文官犯貪贓受賄可以贖罪的條例。己亥，敵寇侵犯開平，鎮撫張信等戰死。庚子，薛禄在開平督辦糧餉。

秋季七月己未，皇上駕臨文淵閣。八月己卯，徵召守孝尚未期滿的楊溥復職。九月癸亥，從獄中釋放顧興祖。

冬季十月庚辰，皇上駕臨文淵閣。癸未，因爲天氣寒冷指示掌管法律與刑獄的官署省察甄别囚徒的罪狀。丙戌，皇上撰寫《猗蘭操》賜給朝臣，告訴他們薦舉賢才治理國家的道理。庚寅，張瑛、陳山免職。甲午，皇上在近郊閲兵。乙未，在峪口打獵。戊戌，返回皇宫。十一月癸卯，薛禄及恭順侯吴克忠率領軍隊巡視宣府。十二月乙亥，京城地震。壬辰，停止宦官在松花江造船。

是年，爪哇、占城、琉球、榜葛剌、哈密、土魯番、亦力把里、撒馬兒罕入貢。

這年，爪哇、占城、琉球、榜葛剌、哈密、土魯番、亦力把里、撒馬兒罕來進貢。

五年春正月癸丑，大祀天地於南郊。戊辰，尚書夏原吉卒。二月壬辰，罷工部采木。癸巳，頒寬恤之令：省災傷，寬馬政，免逋欠薪芻，招流民賜復一年，罷采買，減官田舊科十之三，恤工匠，禁司倉官包納，戒法司慎刑獄。乙未，奉皇太后謁陵。三月戊申，道見耕者，下馬問農事，取耒三推，顧侍臣曰："朕三推已不勝勞，况吾民終歲勤動乎。"命賜所過農民鈔。己酉，還宮。辛亥，李琦還，黎利稱陳氏無後，上表請封。丙辰，免山西去歲被災田租。丁巳，賜林震等進士及第、出身有差。

宣德五年春季正月癸丑，在南郊大祭天地。戊辰，尚書夏原吉去世。二月壬辰，停止讓工部采辦木材。癸巳，頒布寬大體恤百姓的政令：省察災害，放寬養馬與馬市方面的政令，免除拖欠的柴草，招撫流民賜免一年徭役，廢除官府的采買，減少官田舊欠賦税的十分之三，體恤工匠，禁止掌管倉庫的官員收禮受賄，告誡掌管司法刑獄的官署對刑罰要慎重。乙未，陪皇太后拜謁陵墓。三月戊申，路上見到耕田者，下馬詢問農事，取過耒耜推了三下，回過頭去看着侍臣説："我推三下已不勝疲勞，何況我的百姓終年辛勤勞動呢！"命令賜紙幣給所經過地方的農民。己酉，返回皇宮。辛亥，李琦回朝，黎利稱説陳氏無後代，上表章請求封他自己。丙辰，免除山西去年受災田租。丁巳，賜林震等進士及第、進士出身不等。

夏四月戊寅，薛禄帥師築赤城、鵰鶚、雲州、獨石、團山城堡。五月癸卯，追奪贓吏誥敕，著爲令。丙辰，修預備倉，出官錢收糴備荒。癸亥，擢郎中況鍾、御史何文淵九人爲知府，賜敕遣之。六月己卯，遣官捕近畿蝗，諭户部曰："往年捕蝗之使害民不減於蝗，宜知此弊。"因作《捕蝗詩》示之。

夏季四月戊寅，薛禄率領軍隊修築赤城、鵰鶚、雲州、獨石、團山城堡。五月癸卯，追回剥奪贓官受封的敕書，把這立爲法令。丙辰，修預備倉庫，拿出官府的錢收購糧食備荒。癸亥，提拔郎中況鍾、御史何文淵等九人爲知府，賜給敕書派遣他們上任。六月己卯，派官吏捕捉靠近京城地區的蝗蟲，告諭户部説："往年捕蝗蟲的使者危害百姓不比蝗蟲造成的危害輕，應該瞭解這一弊端。"因此而作《捕蝗詩》給他們看。

秋七月癸亥，甄别守令。八月己巳朔，日食，陰雨不見，禮官請表賀，不許。九月丙午，擢御史于謙、長史周忱六人爲侍郎，巡撫兩京、山東、山西、河南、江西、浙江、湖廣。乙卯，巡近郊。己未，還宮。

秋季七月癸亥，考核鑒定郡守、縣令等地方官。八月己巳初一，日食，但因天陰下雨日食不出現，禮官請求上表慶賀，皇上不答應。九月丙午，提拔御史于謙、長史周忱等六人爲侍郎，巡視安撫兩京、山東、山西、河南、江西、浙江、湖廣。乙卯，皇上視察京城近郊。己未，返回皇宮。

冬十月乙亥，阿魯台犯遼東，遼海衛指揮同知皇甫斌力戰死。丙子，巡近郊。己卯，獵於岔道。丙戌，至洗馬林，遍閲城堡兵備。壬辰，還

冬季十月乙亥，阿魯台侵犯遼東，遼海衛指揮同知皇甫斌竭力作戰而死。丙子，皇上視察近郊。己卯，在岔道打獵。丙戌，到達洗馬林，普遍察看了城堡與軍事防禦。壬辰，返回皇宮。十

官。十二月癸巳，曲先叛番平。閏月己未，敕内外諸司，久淹獄囚者罪之。

二月癸巳，曲先反叛的番族平定。閏月己未，命令朝廷與地方各官署，長期滯留案犯不處理者治他們的罪。

是年，占城、琉球、爪哇、瓦剌、哈密、罕東、土魯番、撒馬兒罕、亦力把里入貢。

這年，占城、琉球、爪哇、瓦剌、哈密、罕東、土魯番、撒馬兒罕、亦力把里來進貢。

六年春正月丁丑，大祀天地於南郊。庚辰，大雨雷電。二月丁酉，侍郎羅汝敬督陝西屯田。己亥，浚金龍口，引河達徐州以便漕。三月乙亥，命吏部考察外官自布政、按察二司始，著爲令。

宣德六年春季正月丁丑，在南郊大祭天地。庚辰，降大雨，打雷，閃電。二月丁酉，侍郎羅汝敬監督指揮陝西屯田。己亥，疏浚金龍口，引黄河水到達徐州以便水道運糧。三月乙亥，命令吏部考察地方官從布政、按察二司開始，把這立爲常法。

夏四月己酉，侍郎柴車經理山西屯田。六月己亥，遣使詔黎利權署安南國事。

夏季四月己酉，侍郎柴車經營管理山西的屯田。六月己亥，派遣使臣命令黎利暫時署理安南國的政事。

秋七月己巳，録囚。壬午，許朶顔三衛市易。

秋季七月己巳，省察甄别囚徒的罪狀。壬午，允許朶顔等三衛做買賣交易。

冬十月甲辰，陳懷平松潘蠻。十一月丙子，始命官軍兑運民糧。乙酉，分遣御史往逮貪暴中官袁琦等。十二月乙未，袁琦等十一人棄市，榜其罪示天下。丁未，金幼孜卒。庚戌，遣御史巡視寧夏甘州屯田水利。

冬季十月甲辰，陳懷平定松潘蠻族。十一月丙子，開始命令實行兑運法，官軍代運漕糧，百姓向軍隊交付路費與耗米。乙酉，分别派御史前去逮捕貪賄殘暴的宦官袁琦等人。十二月乙未，袁琦等十一人在鬧市執行死刑，將尸體暴露街頭，把他們的罪行張榜向全國公布。丁未，金幼孜去世。庚戌，派御史巡視寧夏甘州屯田、水利。

是年，占城、琉球、瓦剌、哈密、蘇門答剌、亦力把里入貢。

這年，占城、琉球、瓦剌、哈密、蘇門答剌、亦力把里來進貢。

七年春正月辛酉朔，日有食之，免朝賀。癸酉，大祀天地於南郊。二月甲午，以春和諭法司録囚。三月庚申，下詔行寬恤之政。辛酉，諭禮部曰："朕以官田賦重，十減其三。乃聞異時蠲租詔下，户部皆不行，甚者戒約有司，不得以詔書爲辭。是廢格詔令，使澤不下究也。自今令在必行，毋有所遏。"

宣德七年春季正月辛酉初一，有日食，取消朝見奉慶。癸酉，在南郊大祭天地。二月甲午，因爲春天和暖告諭掌管司法刑獄的官署省察甄别囚徒的罪狀。三月庚申，頒發詔書命令施行寬和體恤百姓的政策。辛酉，告諭禮部説："我因爲官田的賦税重，十分減除了其中的三分。聽説往日蠲免租賦的詔書頒發下去了，户部都不執行，更爲嚴重的還告誡約束官吏，不得用詔書作藉口。這是廢止擱置詔書誥令，使恩澤不能深入到下面去。從今以後命令在就一定要執行，不要有所阻遏。"

夏四月辛丑，免山西逋賦。壬

夏季四月辛丑，免除山西拖欠的税賦。壬

寅，募商中鹽輸粟入邊。六月癸卯，録囚。癸丑，罷中官入番市馬。是月，作《官箴》成，凡三十五篇，示百官。

秋八月乙未，敕京官三品以上舉才行文學之士，吏部、都察院黜方面有司不職者。九月庚午，諸將巡邊。是秋，免兩畿及嘉興、湖州水災税糧。

冬十一月辛酉，召督漕平江伯陳瑄、侍郎趙新等歲終至京議糧賦利弊。

是年，占城、琉球、哈密、哈烈、瓦剌、亦力把里入貢。

八年春正月丁卯，大祀天地於南郊。二月壬子，録囚，宥免五千餘人。三月丙辰，賜曹鼐等進士及第、出身有差。庚辰，諭内外優恤軍士，違者風憲官察奏罪之。是春，以兩京、河南、山東、山西久旱，遣使振恤。

夏四月戊戌，詔蠲京省被災逋租、雜課，免今年夏税，賜復一年。理冤獄，減殊死以下，赦軍匠在逃者罪。有司各舉賢良方正一人。巡按御史、按察使糾貪酷吏及使臣生事者。五月丁巳，總兵官都督蕭授討平貴州烏羅蠻。丁卯，山雲討平宜山蠻。六月乙酉，禱雨不應，作《閔旱詩》示群臣。辛丑，詔中外疏决罪囚。是夏，復振兩京、河南、山東、山西、湖廣饑，免税糧。

秋七月壬申，免江西水災税糧。八月癸巳，汰京師冗官。閏月辛亥，西域貢麒麟。戊午，景星見。禮官請表賀，皆不許。九月乙酉，遣官録天下重囚。己亥，阿魯台部昝卜寇凉州，總兵官劉廣擊斬之。

冬十二月乙亥，諭法司宥京官過

寅，招募商人，根據開中法給予食鹽轉賣權，讓其運糧到邊境。六月癸卯，省察甄别囚徒。癸丑，停止讓宦官到番族去買馬。這個月，《官箴》撰成，一共三十五篇，向百官出示。

秋季八月乙未，命令三品以上的京官推舉有才能、品行好和有辭章修養的士人，吏部、都察院免除不稱職的掌管一方軍政事務的官吏。九月庚午，衆將巡視邊防。這年秋天，免除兩京轄區及嘉興、湖州遭受水災地區的税糧。

冬季十一月辛酉，徵召督運漕糧的平江伯陳瑄、侍郎趙新等年終到京城議論糧賦利弊。

這年，占城、琉球、哈密、哈烈、瓦剌、亦力把里來進貢。

宣德八年春季正月丁卯，在南郊大祭天地。二月壬子，省察甄别囚徒的罪狀，寬宥赦免五千多人。三月丙辰，賜曹鼐等進士及第、進士出身不等。庚辰，告諭朝廷與地方優待體恤士兵，違者掌管風紀法度的官吏審察上奏治他們的罪。這年春天，因兩京、河南、山東、山西長時間乾旱，派使者賑濟撫恤。

夏季四月戊戌，下詔命令蠲免京城與各省受災拖欠的租税、雜税，免除今年夏税，賜免徭役一年。清理冤案，給判斬首罪以下的囚犯減刑，赦免軍中工匠在逃者的罪行。官吏各推舉賢良方正一人。巡按御史、按察使舉發貪官酷吏及生事的使臣。五月丁巳，總兵官都督蕭授討伐平定了貴州烏羅蠻族。丁卯，山雲討伐平定宜山蠻族。六月乙酉，向神祝告求雨没有應驗，皇上作《閔旱詩》出示群臣。辛丑，命令朝廷與地方官吏清理判决積滯的罪犯。這年夏天，再次賑濟兩京、河南、山東、山西、湖廣饑荒，免税糧。

秋季七月壬申，免除江西受水災地區的税糧。八月癸巳，淘汰京城閑散多餘的官吏。閏月辛亥，西域進貢麒麟。戊午，景星出現。禮官請求上表慶賀，皇上都不答應。九月乙酉，派官吏省察甄别全國判重罪的囚犯。己亥，阿魯台部落的昝卜侵掠凉州，總兵官劉廣還擊并把他斬了。

冬季十二月乙亥，告諭掌管司法刑獄的官署

犯。

是年，暹羅、占城、琉球、安南、滿剌加、天方、蘇門答剌、古里、柯枝、阿丹、錫蘭山、佐法兒、甘巴里、加異勒、忽魯謨斯、哈密、瓦剌、撒馬兒罕、亦力把里入貢。

九年春正月辛卯，大祀天地於南郊。二月庚戌，振鳳陽、淮安、揚州、徐州饑。乙卯，申兩京、山東、山西、河南寬恤之令。三月戊寅，山雲討平思恩叛蠻。

夏四月己未，黎利死，子麟來告喪，命麟權署安南國事。戊辰，録囚。五月壬午，瘗暴骸。

秋七月甲申，遣給事中、御史、錦衣衛官督捕兩畿、山東、山西、河南蝗。八月庚戌，振湖廣饑。甲子，敕兩京、湖廣、江西、河南巡撫、巡按御史、三司官行視災傷，蠲秋糧十之四。乙丑，罷工部采辦。己巳，瓦剌脱歡攻殺阿魯台，來告捷。九月癸未，自將巡邊。乙酉，度居庸關。丙戌，獵於岔道。乙未，阿魯台子阿卜只俺來歸。丁酉，至洗馬林，閲城堡兵備。己亥，大獵。

冬十月丙午，還宫。丙辰，都督方政討平松潘叛蠻。甲子，罷陝西市馬。丁卯，兩畿、浙江、湖廣、江西饑，以應運南京及臨清倉粟振濟。十一月戊戌，停刑。庚子，免四川被災税糧。十二月甲子，帝不豫，衛王瞻埏攝享太廟。

是年，暹羅、占城、琉球、蘇門答剌、哈密、瓦剌入貢。

十年春正月癸酉朔，不視朝，命群臣謁皇太子於文華殿。甲戌，大漸。罷采買、營造諸使。乙亥，崩於

寬宥京官所犯過失。

這年，暹羅、占城、琉球、安南、滿剌加、天方、蘇門答剌、古里、柯枝、阿丹、錫蘭山、佐法兒、甘巴里、加異勒、忽魯謨斯、哈密、瓦剌、撒馬兒罕、亦力把里來進貢。

宣德九年春季正月辛卯，在南郊大祭天地。二月庚戌，賑濟鳳陽、淮安、揚州、徐州饑荒。乙卯，重申對兩京、山東、山西、河南寬大撫恤的命令。三月戊寅，山雲討伐平定了思恩叛亂的蠻族。

夏季四月己未，黎利死去，他的兒子黎麟來報喪，皇上命令黎麟暫且署理安南國政事。戊辰，省察甄别囚徒的罪狀。五月壬午，掩埋暴露在野外的尸骨。

秋季七月甲申，派遣給事中、御史、錦衣衛的官吏監督指揮捕捉兩京地區、山東、山西、河南的蝗蟲。八月庚戌，賑濟湖廣饑荒。甲子，命令兩京、湖廣、江西、河南巡撫、巡按御史及都指揮使司、布政使司、按察使司三司的官員巡行視察災害，蠲免秋季税糧的十分之四。乙丑，停止工部的采買。己巳，瓦剌的脱歡攻打阿魯台并把他殺死了，前來報告勝利。九月癸未，皇上親自帶兵視察邊防。乙酉，越過居庸關。丙戌，在岔道打獵。乙未，阿魯台的兒子阿卜只俺前來歸附。丁酉，皇上到達洗馬林，察看城堡與軍事防禦情况。己亥，大規模打獵。

冬季十月丙午，返回皇宫。丙辰，都督方政討伐平定了松潘地方的蠻族。甲子，停止陝西買賣馬匹。丁卯，兩京地區、浙江、湖廣、江西饑荒，根據需要運南京及臨清倉中穀物賑濟。十一月戊戌，停止執行刑罰。庚子，免除四川受災地區的税糧。十二月甲子，皇上身體不適，衛王瞻埏代替向太廟獻祭。

這年，暹羅、占城、琉球、蘇門答剌、哈密、瓦剌來進貢。

宣德十年春季正月癸酉初一，皇上不臨朝聽政，命令群臣到文華殿謁見皇太子。甲戌，皇上病危。停止派采買、營造等各種專使。乙亥，皇

乾清宫，年三十有八。遺詔國家重務白皇太后。丁酉，上尊謚，廟號宣宗，葬景陵。

贊曰：仁宗爲太子，失愛於成祖。其危而復安，太孫蓋有力焉。即位以後，吏稱其職，政得其平，綱紀修明，倉庾充羡，閭閻樂業，歲不能災。蓋明興至是歷年六十，民氣漸舒，蒸然有治平之象矣。若乃强藩猝起，旋即削平，掃蕩邊塵，狡寇震懾，帝之英姿睿略，庶幾克繩祖武者歟。

上在乾清宫駕崩，享年三十八歲。臨終留下詔書：國家重要事務禀報皇太后。丁酉，上尊號謚號，廟號宣宗，安葬在景陵。

贊曰：仁宗爲太子，失去成祖憐愛，他的危而復安，太孫大概是從中出了力的。登帝位以後，官吏稱職，政治公正而有序，法度整飭清明，倉庫充足而有餘，平民樂於本業，年成不能使其受災。大概明朝興起到這時經歷了六十年，民衆的精神漸漸舒張，蓬勃向上而有太平安定的氣象了。至於像强大的藩國猝然起事，立即就削平了它，掃除邊境敵人的侵擾，狡猾的敵寇震動驚懼，皇上英俊的風姿，明智的謀略，差不多能繼承先人的遺迹了吧。

明史卷十

本紀第十

英宗前紀

英宗法天立道仁明誠敬昭文憲武至德廣孝睿皇帝，諱祁鎮，宣宗長子也。母貴妃孫氏。生四月，立爲皇太子，遂册貴妃爲皇后。

宣德十年春正月，宣宗崩，壬午，即皇帝位。遵遺詔大事白皇太后行。大赦天下，以明年爲正統元年。始罷午朝。丁亥，尚書蹇義卒。辛丑，户部尚書黄福參贊南京守備機務。二月戊申，尊皇太后爲太皇太后。庚戌，尊皇后爲皇太后。辛亥，封弟祁鈺爲郕王。甲寅，罷諸司冗費。三月戊寅，放教坊司樂工三千八百餘人。辛巳，罷山陵夫役萬七千人。丙申，諭三法司，死罪臨决，三覆奏然後加刑。

夏四月壬戌，以元學士吴澄從祀孔子廟庭。丁卯，以久旱考察布、按二司及府州縣官。戊辰，遣給事中、御史捕畿南、山東、河南、淮安蝗。五月壬午，户部言浙江、蘇、松荒田税糧減除二百七十七萬餘石，請加覆核。帝以核實必增額爲民患，不許。六月丁未，令天下瘞暴骸。辛酉，葬章皇帝於景陵。

秋七月丙子，免山西夏税之半。八月丙午，減光禄寺膳夫四千七百餘人。九月壬辰，詔督漕總兵及諸巡撫

英宗法天立道仁明誠敬昭文憲武至德廣孝睿皇帝，名諱是祁鎮，是宣宗的長子。母親是貴妃孫氏。出生四個月，立爲皇太子，於是就册立貴妃爲皇后。

宣德十年春季正月，宣宗駕崩，壬午，皇上登帝位。遵從宣宗遺詔，大事禀報皇太后施行。大赦全國，把明年作爲正統元年。開始取消午朝。丁亥，尚書蹇義去世。辛丑，户部尚書黄福協助謀劃南京防守的機要事務。二月戊申，尊奉皇太后爲太皇太后。庚戌，尊奉皇后爲皇太后。辛亥，封弟弟朱祁鈺爲郕王。甲寅，取消各官署不必要的開支。三月戊寅，釋放教坊司歌舞演奏藝人三千八百多人。辛巳，放遣爲帝王陵墓服勞役的民伕一萬七千人。丙申，指示刑部、都察院、大理寺三個司法機關，判死罪的犯人臨近處决，審核上奏三次然後執行死刑。

夏季四月壬戌，以元學士吴澄陪祭於孔子廟前殿。丁卯，由於長期乾旱，考察布政、按察二司及府、州、縣官員。戊辰，派給事中、御史捕捉畿南、山東、河南、淮安的蝗蟲。五月壬午，户部説浙江、蘇、松荒田税糧減少了二百七十七萬多石，請求加以復核。皇上因爲核實必然增加税額而成爲百姓的禍害，不答應。六月丁未，命令全國掩埋暴露在野外的尸骨。辛酉，把章皇帝安葬在景陵。

秋季七月丙子，免除山西夏税的一半。八月丙午，減少光禄寺中爲宫廷膳食服務的役夫四千七百餘人。九月壬辰，命令監督指揮漕運的總兵

官，歲以八月至京會廷臣議事。是月，王振掌司禮監。

冬十月壬寅，遣使諭阿台、朵兒只伯。辛亥，詔天下衛所皆立學。十一月戊辰朔，日有食之。十二月壬子，阿台、朵兒只伯犯涼州鎮番，總兵官陳懋敗之於黑山。

是年，琉球中山、暹羅、日本、占城、安南、滿剌加、哈密、瓦剌入貢。

正統元年春正月丙戌，罷銅仁金場。庚寅，發禁軍三萬人屯田畿輔。三月己巳，賜周旋等進士及第、出身有差。乙亥，御經筵。

夏四月丁酉朔，享太廟。五月丁卯，阿台、朵兒只伯寇肅州。壬辰，設提督學校官。

秋八月甲戌，右都督蔣貴充總兵官，都督同知趙安副之，帥師討阿台、朵兒只伯。九月癸卯，遣侍郎何文淵、王佐，副都御史朱與言督兩淮、長蘆、浙江鹽課。欽差巡鹽自此始。庚申，封黎利子麟爲安南國王。

冬十一月乙卯，詔京官三品以上舉堪任御史者，四品及侍從言官舉堪任知縣者，各一人。免湖廣被災稅糧。十二月丁丑，以邊議稽緩，下兵部尚書王驥、侍郎鄺埜於獄，尋釋之。乙酉，湖廣、貴州總兵官蕭授討廣西蒙顧十六洞賊，平之。

是年，琉球中山、爪哇、安南、烏斯藏、占城、瓦剌入貢。遣宣德時來貢古里、蘇門答剌十一國使臣還國。

二年春正月甲午，宣宗神主祔太廟。己亥，大同總兵官方政、都指揮楊洪會寧夏、甘肅兵出塞討阿台、朵兒只伯。三月甲午，録囚。戊午，御史金敬撫輯大名及河南、陜西逃民。

及各巡撫官，每年在八月到京城會合朝廷大臣商討國事。這個月，王振掌管司禮監。

冬季十月壬寅，派使臣曉諭阿台、朵兒只伯。辛亥，命令全國衛所都設立學校。十一月戊辰初一，有日食。十二月壬子，阿台、朵兒只伯侵犯涼州的鎮番，總兵官陳懋在黑山打敗了他們。

這年，琉球中山、暹羅、日本、占城、安南、滿剌加、哈密、瓦剌來進貢。

正統元年春季正月丙戌，關閉銅仁采金場。庚寅，派禁軍三萬人到京城地區屯田。三月己巳，賜周旋等進士及第、進士出身不等。乙亥，駕臨爲研讀經史而特設的御前講席。

夏季四月丁酉初一，獻祭太廟。五月丁卯，阿台、朵兒只伯侵掠肅州。壬辰，設置提督學校的官員。

秋季八月甲戌，右都督蔣貴充任總兵官，都督同知趙安輔佐他，率領軍隊討伐阿台、朵兒只伯。九月癸卯，派侍郎何文淵、王佐，副都御史朱與言監督兩淮、長蘆、浙江鹽稅的徵收。欽差視察鹽政從這時開始。庚申，封黎利兒子黎麟爲安南國王。

冬季十一月乙卯，命令京官三品以上的推舉能勝任御史的人，四品及侍從諫官推舉能勝任知縣的人，各推舉一人。免除湖廣受災地區的稅糧。十二月丁丑，因爲議論邊境之事拖延遲緩，把兵部尚書王驥、侍郎鄺埜關進監獄，不久釋放了他們。乙酉，湖廣、貴州總兵官蕭授討伐廣西蒙顧十六洞賊寇，平定了他們。

這年，琉球中山、爪哇、安南、烏斯藏、占城、瓦剌來進貢。打發宣德時來進貢的古里、蘇門答剌等十一國使臣回國。

正統二年春季正月甲午，把宣宗牌位祔祭於太廟。己亥，大同總兵官方政、都指揮楊洪會同寧夏、甘肅兵出邊塞討伐阿台、朵兒只伯。三月甲午，省察甄別囚徒的罪狀。戊午，御史金敬安撫招聚大名及河南、陜西逃亡的百姓。

夏四月，免河南被災田糧。五月庚寅，兵部尚書王驥經理甘肅邊務。壬寅，刑部尚書魏源經理大同邊務。丁未，免陝西平凉六府旱災夏税。六月乙亥，以宋胡安國、蔡沈、真德秀從祀孔子廟庭。庚辰，副都御史賈諒、侍郎鄭辰振河南、江北饑。

冬十月甲子，鎮守甘肅左副總兵任禮充總兵官，都督蔣貴、都督同知趙安爲左、右副總兵，兵部侍郎柴車，僉都御史曹翼、羅亨信參贊軍務，討阿台、朵兒只伯。兵部尚書王驥、太監王貴監督之。十一月乙巳，振河南饑，免税糧。

是年，琉球中山、撒馬兒罕、暹羅、土魯番、瓦剌、哈密入貢。

三年春三月己亥，京師地震。辛丑，振陝西饑。

夏四月乙卯，王驥、任禮、蔣貴、趙安襲擊阿台、朵兒只伯，大破之，追至黑泉還。癸未，立大同馬市。六月癸酉，以旱讞中外疑獄。乙亥，都督方政、僉事張榮同征南將軍黔國公沐晟、右都督沐昂，討麓川叛蠻思任發。

秋七月癸未，下禮部尚書胡濙於獄。辛卯，下户部尚書劉中敷於獄。尋俱釋之。八月乙亥，以陝西饑，令雜犯死囚以下輸銀贖罪，送邊吏易米。九月癸巳，蠲兩畿、湖廣逋賦。

冬十月癸丑，再振陝西饑。十二月丙辰，下刑部尚書魏源、右都御史陳智等於獄。

是年，榜葛剌貢麒麟，中外表賀。琉球中山、暹羅、占城、瓦剌入貢。

四年春正月壬午，方政破麓川蠻於大寨，追至空泥，敗没。二月丁

夏季四月，免除河南受災田的税糧。五月庚寅，兵部尚書王驥經營處理甘肅的邊防事務。壬寅，刑部尚書魏源經營處理大同的邊防事務。丁未，免除陝西平凉等六府遭受旱災的夏税。六月乙亥，以宋朝胡安國、蔡沈、真德秀附祭孔子廟前殿。庚辰，副都御史賈諒、侍郎鄭辰賑濟河南、江北饑荒。

冬季十月甲子，鎮守甘肅左副總兵任禮充任總兵官，都督蔣貴、都督同知趙安爲左、右副總兵，兵部侍郎柴車，僉都御史曹翼、羅亨信協助謀劃軍務，討伐阿台、朵兒只伯。兵部尚書王驥、太監王貴監督他們。十一月乙巳，賑濟河南饑荒，免除税糧。

這年，琉球中山、撒馬兒罕、暹羅、土魯番、瓦剌、哈密來進貢。

正統三年春季三月己亥，京城地震。辛丑，賑濟陝西饑荒。

夏季四月乙卯，王驥、任禮、蔣貴、趙安襲擊阿台、朵兒只伯，把他們打得大敗，追趕到黑泉而回。癸未，設立大同馬市。六月癸酉，因爲旱災審理朝廷與地方上疑難案件。乙亥，都督方政、僉事張榮會同征南將軍黔國公沐晟、右都督沐昂討伐麓川叛亂的蠻子思任發。

秋季七月癸未，把禮部尚書胡濙關進監獄。辛卯，把户部尚書劉中敷關進監獄。不久都釋放了他們。八月乙亥，由於陝西饑荒，命令“雜犯”判死罪以下的囚犯繳納銀子贖罪，送給邊防官吏換米。九月癸巳，蠲免兩京地區、湖廣拖欠的租賦。

冬季十月癸丑，第二次賑濟陝西饑荒。十二月丙辰，把刑部尚書魏源、右都御史陳智等關進監獄。

這年，榜葛剌進貢麒麟，朝廷與地方上表奉慶。琉球中山、暹羅、占城、瓦剌來進貢。

正統四年春季正月壬午，方政在大寨打敗麓川蠻族，追到空泥，戰敗而死。二月丁巳，總兵

巳，總兵官蕭授平貴州計砂叛苗。閏月辛丑，釋魏源、陳智等，復其官，并宥棄交阯王通、馬騏罪。三月己酉，詔赦天下。壬子，賜施槃等進士及第、出身有差。庚申，廢遼王貴烚爲庶人。丁卯，黔國公沐晟卒於軍。癸酉，增南京及在外文武官軍俸廪。

官蕭授平定貴州計砂叛亂的苗人。閏月辛丑，釋放魏源、陳智等，恢復他們的官職，并寬宥放棄交阯的王通、馬騏的罪行。三月己酉，命令赦免全國罪犯。壬子，賜施槃等進士及第、進士出身不等。庚申，廢黜遼王貴烚爲平民。丁卯，黔國公沐晟在軍中去世。癸酉，增加南京及在外文武官員與軍人的俸金與禄米。

夏五月庚戌，右都督沐昂爲征南將軍，充總兵官，討思任發。丁卯，録中外囚。六月乙未，京師地震。丁酉，以京畿水災祭告天地，諭群臣修省。戊戌，下詔寬恤，求直言。

夏五月庚戌，右都督沐昂爲征南將軍，充任總兵官，討伐思任發。丁卯，省察與甄别朝廷與地方的囚徒的罪狀。六月乙未，京城地震。丁酉，因京城地區水災祭祀報告天地，告諭群臣修身反省。戊戌，下詔寬大撫恤百姓，徵求直率進言朝政得失。

秋七月庚戌，免兩畿、山東、江西、河南被災税糧。壬申，汰冗官。八月戊戌，增設沿海備倭官。己亥，京師地震。

秋季七月庚戌，免除兩京地區、山東、江西、河南受災税糧。壬申，淘汰閑散多餘的官吏。八月戊戌，增設沿海防備倭寇的官吏。己亥，京城地震。

冬十二月丁丑，都督同知李安充總兵官，僉都御史王翱參贊軍務，討松潘祈命簇叛番。

冬季十二月丁丑，都督同知李安充任總兵官，僉都御史王翱協助謀劃軍務，討伐松潘祈命簇叛亂的番族。

是年，琉球、占城、安南、瓦剌、榜葛剌、滿剌加、哈密入貢。

這年，琉球、占城、安南、瓦剌、榜葛剌、滿剌加、哈密來進貢。

五年春正月己未，大祀天地於南郊。二月乙亥，侍講學士馬愉、侍講曹鼐入閣預機務。甲申，僉都御史張純、大理少卿李畛振撫畿内流民。三月戊申，建北京宫殿。

正統五年春季正月己未，在南郊大祭天地。二月乙亥，侍講學士馬愉、侍講曹鼐入内閣參與機要事務。甲申，僉都御史張純、大理少卿李畛賑濟安撫京城轄區内的流亡百姓。三月戊申，修建北京宫殿。

夏四月壬申，免山西逋賦。丙戌，祈命簇番降。五月，征麓川，參將張榮敗績於芒市。六月丁丑，免兩畿被災田糧。戊寅，録囚。

夏季四月壬申，免除山西拖欠的租賦。丙戌，祈命簇番族投降。五月，征伐麓川，參將張榮在芒市大敗。六月丁丑，免除兩京地區受災田的税糧。戊寅，省察甄别囚徒的罪狀。

秋七月辛丑，遣刑部侍郎何文淵等分行天下，修備荒之政。壬寅，楊榮卒。八月乙未，令各邊修舉荒政。九月壬寅，蠲雲南逋賦。

秋季七月辛丑，派刑部侍郎何文淵等分頭到全國視察，整治備荒之事。壬寅，楊榮去世。八月乙未，命令各邊境地區整治興復賑濟饑荒的政令措施。九月壬寅，蠲免雲南拖欠的租賦。

冬十一月壬寅，振浙江饑。壬子，免蘇、松、常、鎮、嘉、湖水災税糧。丁巳，廣西僧楊行祥僞稱建文帝，械送京師，錮錦衣衛獄死。乙

冬季十一月壬寅，賑濟浙江饑荒。壬子，免除蘇、松、常、鎮、嘉、湖地區受水災的税糧。丁巳，廣西僧人楊行祥僞稱自己是建文帝，上鐐銬送到京城，禁錮在錦衣衛的監獄中死去。乙

丑，沐昂討平師宗叛蠻。十二月壬午，免南畿、浙江、山東、河南被災稅糧。

是年，占城、琉球中山、哈密、烏斯藏入貢。

六年春正月己亥朔，日當食，不見，禮官請表賀，不許。庚戌，大祀天地於南郊。乙卯，以莊浪地屢震，躬祀郊廟，遣使祭西方岳鎮。大舉征麓川，定西伯蔣貴爲平蠻將軍，都督同知李安、僉事劉聚副之，兵部尚書王驥總督軍務。三月庚子，下兵部侍郎于謙於獄。

夏四月甲午，以災異遣使省天下疑獄。五月甲寅，刑部侍郎何文淵、大理卿王文録在京刑獄，巡撫侍郎周忱、刑科給事中郭瑾録南京刑獄。釋于謙爲大理少卿。

秋七月丁未，振浙江、湖廣饑。

冬十月丁丑，户部尚書劉中敷，侍郎吴璽、陳瑺荷校於長安門，旬餘釋還職。庚寅，免畿内被災稅糧。十一月甲午朔，乾清、坤寧二宫，奉天、華蓋、謹身三殿成，大赦。定都北京，文武諸司不稱行在。癸卯，王驥拔麓川上江寨。癸丑，免河南、山東及鳳陽等府被災稅糧。閏月甲戌，復下劉中敷、吴璽、陳瑺於獄。逾年，釋中敷爲民，璽、瑺戍邊。十二月，王驥克麓川，思任發走孟養。丁未，班師。左副總兵李安攻餘賊於高黎貢山，敗績。

是年，占城、瓦剌、哈密入貢。

七年春正月甲戌，大祀天地於南郊。二月庚申，如天壽山。三月甲子，還宫。乙亥，免陝西屯糧十之五。戊寅，賜劉儼等進士及第、出身有差。

夏四月甲午，振陝西饑。是月，

丑，沐昂討伐平定師宗叛亂的蠻族。十二月壬午，免除南畿、浙江、山東、河南受災地區的稅糧。

這年，占城、琉球中山、哈密、烏斯藏來進貢。

正統六年春季正月己亥朔日，應當發生日食，但没出現，禮官請求上表章奉慶，皇上不答應。庚戌，在南郊大祭天地。乙卯，因爲莊浪屢次發生地震，皇上親自祭祀天地與祖廟，派使臣祭祀西方的五岳四鎮。大舉征伐麓川，定西伯蔣貴爲平蠻將軍，都督同知李安、僉事劉聚輔佐他，兵部尚書王驥總管監督軍務。三月庚子，把兵部侍郎于謙關進監獄。

夏季四月甲午，因爲發生災害與反常現象，派使者省察全國疑難案件。五月甲寅，刑部侍郎何文淵、大理卿王文省察甄别在京的刑事案件，巡撫侍郎周忱、刑科給事中郭瑾省察甄别南京刑事案件。釋放于謙任他爲大理寺少卿。

秋季七月丁未，賑濟浙江、湖廣饑荒。

冬季十月丁丑，把户部尚書劉中敷，侍郎吴璽、陳瑺在長安門披枷戴鎖，十多天後釋放恢復原職。庚寅，免除京城轄區受災的稅糧。十一月甲午朔日，乾清、坤寧二宫，奉天、華蓋、謹身三殿落成，大赦。定立北京爲國都，文武各官署不稱行在。癸卯，王驥攻克麓川上江寨。癸丑，免除河南、山東及鳳陽等府受災的稅糧。閏月甲戌，再次把劉中敷、吴璽、陳瑺關進監獄。過了一年多，釋放中敷出獄爲平民，吴璽、陳瑺戍守邊疆。十二月，王驥攻克麓川，思任發逃往孟養。丁未，軍隊凱旋。左副總兵李安在高黎貢山攻打剩餘的賊寇，大敗。

這年，占城、瓦剌、哈密來進貢。

正統七年春季正月甲戌，在南郊大祭天地。二月庚申，皇上前往天壽山。三月甲子，返回皇宫。乙亥，免除陝西屯糧的十分之五。戊寅，賜劉儼等進士及第、進士出身不等。

夏季四月甲午，賑濟陝西饑荒。這個月，免

免山西、河南、山東被災税糧。五月壬申，論平麓川功，進封蔣貴爲侯，王驥靖遠伯。戊寅，立皇后錢氏。丁亥，倭陷大嵩所。六月壬子，户部侍郎焦宏備倭浙江。	除山西、河南、山東受災的税糧。五月壬申，評定討平麓川的功勞，提升定西伯蔣貴封爵爲定西侯，王驥爲靖遠伯。戊寅，立錢氏爲皇后。丁亥，倭寇攻陷大嵩所。六月壬子，户部侍郎焦宏到浙江防備倭寇。
秋七月丙寅，振陝西饑民，贖民所鬻子女。八月壬寅，復命王驥總督雲南軍務。九月甲戌，陝西進嘉禾，禮臣請表賀，不許。	秋季七月丙寅，賑濟陝西飢民，贖回百姓所賣掉的子女。八月壬寅，再次命令王驥總管監督雲南軍務。九月甲戌，陝西進獻生長得特别茁壯的禾稻，禮臣請求上表奉慶，皇上不答應。
冬十月壬辰，兀良哈犯廣寧。乙巳，太皇太后崩。十二月，葬誠孝昭皇后於獻陵。	冬季十月壬辰，兀良哈侵犯廣寧。乙巳，太皇太后駕崩。十二月，把誠孝昭皇后安葬在獻陵。
是年，占城、瓦剌、哈密、琉球中山、安南、爪哇、土魯番、烏斯藏入貢。	這年，占城、瓦剌、哈密、琉球中山、安南、爪哇、土魯番、烏斯藏來進貢。
八年春正月丁卯，大祀天地於南郊。二月己丑，汰南京冗官。戊戌，淮王瞻墺來朝。丙午，荆王瞻堈來朝。	正統八年春季正月丁卯，在南郊大祭天地。二月己丑，淘汰南京閑散多餘的官吏。戊戌，淮王朱瞻墺來朝見。丙午，荆王朱瞻堈來朝見。
夏五月己巳，復命平蠻將軍蔣貴、王驥帥師征麓川思任發子思機發。戊寅，雷震奉天殿鴟吻，敕修省。壬午，大赦。六月丁亥，侍講劉球陳十事，下錦衣衛獄，太監王振使指揮馬順殺之。甲辰，下大理少卿薛瑄於獄。	夏季五月己巳，再次命令平蠻將軍蔣貴、王驥率領軍隊征伐麓川思任發之子思機發。戊寅，雷擊奉天殿鴟吻，命令群臣修身反省。壬午，大赦。六月丁亥，侍講劉球陳述十件事，把他關進錦衣衛監獄，太監王振派指揮馬順殺了他。甲辰，把大理少卿薛瑄關進監獄。
秋七月戊午，祭酒李時勉荷校於國子監門三日。九月甲子，思機發請降。	秋季七月戊午，祭酒李時勉在國子監門口披枷戴鎖，持續了三天。九月甲子，思機發請求投降。
冬十一月，宣宗廢后胡氏卒。十二月癸未，免山東復業民税糧二年。丙戌，駙馬都尉焦敬荷校於長安右門。	冬季十一月，宣宗廢去的皇后胡氏去世。十二月癸未，免除山東恢復本業的百姓兩年税糧。丙戌，駙馬都尉焦敬在長安右門披枷戴鎖。
是年，占城、安南、瓦剌、哈密、爪哇入貢。	這年，占城、安南、瓦剌、哈密、爪哇來進貢。
九年春正月甲寅，右都御史王文巡延安、寧夏邊。辛酉，大祀天地於南郊。辛未，成國公朱勇，興安伯徐亨，都督馬亮、陳懷，同太監僧保、	正統九年春季正月甲寅，右都御史王文周行視察延安、寧夏邊境。辛酉，在南郊大祭天地。辛未，成國公朱勇，興安伯徐亨，都督馬亮、陳懷，同太監僧保、曹吉祥、劉永誠、但住分路討

曹吉祥、劉永誠、但住分道討兀良哈。二月丙午，王驥擊走思機發，俘其孥以獻。召驥還。三月辛亥朔，新建太學成，釋奠於先師孔子。甲子，朱勇等師還。楊士奇卒。乙丑，敘征兀良哈功，封陳懷平鄉伯，馬亮招遠伯；成國公朱勇等進秩有差。

夏四月丙戌，翰林學士陳循直文淵閣，預機務。丁亥，振沙州及赤斤蒙古饑。五月己未，命法司録在京刑獄，刑部侍郎馬昂録南京刑獄。六月壬午，振湖廣、貴州蠻饑。

秋七月己酉，下駙馬都尉石璟於獄。處州賊葉宗留盜福安銀礦，殺福建參議竺淵。癸丑，免河南被災税糧。閏月戊寅，復開福建、浙江銀場。甲申，瘞暴骸。壬寅，雷震奉先殿鴟吻。八月庚戌，免陝西被災税糧，贖民所鬻子女。甲戌，敕邊將備瓦剌也先。九月丁亥，靖遠伯王驥、右都御史陳鎰經理西北邊備。

冬十月丙午朔，日有食之。庚午，兀良哈貢馬謝罪。

是年，兩畿、山東、河南、浙江、湖廣大水，江河皆溢。暹羅、琉球中山、瓦剌、安南、烏斯藏、滿剌加入貢。

十年春正月丙戌，大祀天地於南郊。戊子，詔舉智勇之士。二月丁巳，京師地震。己未，免陝西逋賦。丙寅，兀良哈貢馬，請貸犯邊者罪，不許。壬申，如天壽山。三月丙子，還宫。庚辰，思機發入貢謝罪。庚寅，賜商輅等進士及第、出身有差。

夏四月甲辰朔，日有食之。庚申，詔所在有司飼逃民復業及流移就食者。六月乙丑，振陝西饑，免田租三之二。

秋七月乙未，減糶河南、懷慶倉

伐兀良哈。二月丙午，王驥把思機發打跑了，俘獲了他的妻子兒女獻給朝廷。徵召王驥回朝。三月辛亥朔日，新修建的太學落成，陳設酒食祭奠先師孔子。甲子，朱勇等的軍隊返回。楊士奇去世。乙丑，按等級次第獎勵征伐兀良哈的功勞，封陳懷爲平鄉伯，馬亮爲招遠伯；成國公朱勇等提升官秩不等。

夏季四月丙戌，翰林學士陳循到文淵閣值班供職，參與機要事務。丁亥，賑濟沙州及赤斤蒙古饑荒。五月己未，命令掌管刑法的官署省察甄别在京刑事案件，刑部侍郎馬昂省察甄别南京刑事案件。六月壬午，賑濟湖廣、貴州蠻族饑荒。

秋季七月己酉，把駙馬都尉石璟關進監獄。處州賊人葉宗留搶劫福安銀礦，殺了福建參議竺淵。癸丑，免除河南受災税糧。閏月戊寅，重開福建、浙江銀場。甲申，掩埋暴露在野外的尸骨。壬寅，雷擊奉天殿鴟吻。八月庚戌，免除陝西受災的税糧，爲百姓贖回所賣掉的子女。甲戌，命令守邊將領防備瓦剌也先。九月丁亥，靖遠伯王驥、右都御史陳鎰經營治理西北邊防。

冬季十月丙午朔日，有日食。庚午，兀良哈進貢馬謝罪。

這年，兩京地區、山東、河南、浙江、湖廣發大水，江河漲滿漫出。暹羅、琉球中山、瓦剌、安南、烏斯藏、滿剌加來進貢。

正統十年春季正月丙戌，在南郊大祭天地。戊子，命令推舉有智有勇的人。二月丁巳，京城地震。己未，免除陝西拖欠的賦税。丙寅，兀良哈進貢馬，請求饒恕侵犯邊境的罪行，皇上不答應。壬申，皇上到天壽山去。三月丙子，返回皇宫。庚辰，思機發來進貢謝罪。庚寅，賜商輅等進士及第、進士出身不等。

夏季四月甲辰朔日，有日食。庚申，命令各處官吏提供食物給恢復本業的逃亡百姓及流亡遷移前去求食之人吃。六月乙丑，賑濟陝西饑荒，免除田租的三分之二。

秋季七月乙未，減價賣出河南、懷慶倉中穀

粟，濟山、陝饑。八月癸丑，免湖廣旱災秋糧。丙辰，免蘇、松、嘉、湖十四府州水災秋糧。

冬十月戊辰，侍讀學士苗衷爲兵部侍郎，侍講學士高穀爲工部侍郎，并入閣預機務。十二月丙辰，緬甸獲思任發，斬其首送京師。壬戌，輸河南粟振陝西饑。廣西總兵官安遠侯柳溥討平慶遠叛蠻。

是年，琉球中山、哈密、亦力把里、安南、占城、滿剌加、錫蘭山、撒馬兒罕、烏斯藏入貢。

十一年春正月己卯，大祀天地於南郊。庚辰，予太監王振等弟侄世襲錦衣衛官。二月辛酉，異氣見華蓋、奉天殿，遣官祭告天地。癸亥，詔恤刑獄。三月戊辰，下户部尚書王佐、刑部尚書金濂、右都御史陳鎰等於錦衣衛獄，尋釋之。壬申，御史柳華督福建、浙江、江西兵討礦賊。癸酉，如天壽山。庚辰，還宫。

夏六月丙辰，京師地震。

秋七月癸酉，增市廛税鈔。庚辰，楊溥卒。八月戊戌，免湖廣被災秋糧。庚申，下吏部尚書王直等於獄，尋釋之。九月辛巳，廣西瑶叛，執化州知州茅自得，殺千户汪義。

冬十月甲寅，遣給事中、御史分賚諸邊軍士。十一月壬申，減殊死以下罪。

是年，琉球中山、暹羅、安南、爪哇、回回哈密、占城、亦力把里、撒馬兒罕、烏斯藏入貢。

十二年春正月癸酉，大祀天地於南郊。三月癸亥，如天壽山。庚午，還宫。丙子，免杭、嘉、湖被災秋糧。

夏四月丁巳，免蘇、松、常、鎮被災秋糧。五月己亥，大理少卿張驥

物，賑濟山、陝饑荒。八月癸丑，免除湖廣受旱災的秋糧。丙辰，免除蘇、松、嘉、湖十四個府、州受水災的秋糧。

冬季十月戊辰，侍讀學士苗衷爲兵部侍郎，侍講學士高穀爲工部侍郎，都入内閣供職參與機要事務。十二月丙辰，緬甸擒獲思任發，砍了他的首級送到京城。壬戌，運河南的糧食賑濟陝西饑荒。廣西總兵官安遠侯柳溥討伐平定了慶遠叛亂的蠻族。

這年，琉球中山、哈密、亦力把里、安南、占城、滿剌加、錫蘭山、撒馬兒罕、烏斯藏來進貢。

正統十一年春季正月己卯，在南郊大祭天地。庚辰，賜予太監王振等人的弟弟和侄子世襲錦衣衛的官職。二月辛酉，反常的烟氣出現在華蓋殿、奉天殿，派官員祭告天地。癸亥，下詔慎用刑罰。三月戊辰，把户部尚書王佐、刑部尚書金濂、右都御史陳鎰等關進錦衣衛監獄，不久釋放了他們。壬申，御史柳華監督指揮福建、浙江、江西的兵力討伐采礦賊人。癸酉，皇上前往天壽山。庚辰，返回皇宫。

夏季六月丙辰，京城地震。

秋季七月癸酉，增加市中店鋪的税錢。庚辰，楊溥去世。八月戊戌，免除湖廣受災的税糧。庚申，把吏部尚書王直等關進監獄，不久釋放了他們。九月辛巳，廣西瑶人叛亂，捉住化州知州茅自得，殺死千户汪義。

冬季十月甲寅，派給事中、御史分頭賞賜各邊境的士兵。十一月壬申，給判斬首以下的罪犯減刑。

這年，琉球中山、暹羅、安南、爪哇、回回哈密、占城、亦力把里、撒馬兒罕、烏斯藏來進貢。

正統十二年春季正月癸酉，在南郊大祭天地。三月癸亥，皇上前往天壽山。庚午，返回皇宫。丙子，免徵杭、嘉、湖受災的秋糧。

夏季四月丁巳，免徵蘇、松、常、鎮受災的秋糧。五月己亥，大理少卿張驥賑濟濟寧及淮、

振濟寧及淮、揚饑。

秋七月甲辰，敕各邊練軍備瓦剌。八月庚申朔，日有食之。九月乙未，馬愉卒。

是年，琉球中山、安南、占城、瓦剌、爪哇、哈密、暹羅入貢。

十三年春正月丁酉，大祀天地於南郊。三月戊子，詔責孟養宣慰司獻思機發。壬寅，賜彭時等進士及第、出身有差。王驥仍總督軍務，都督同知宫聚爲平蠻將軍，充總兵官，帥師討思機發。

夏四月，免浙江、江西、湖廣被災秋糧。五月丙戌，遣使捕山東蝗。甲辰，刑部侍郎丁鉉撫輯河南、山東災民。

秋七月乙酉，河決大名，没三百餘里，遣使蠲振。己酉，河決河南，没曹、濮、東昌，潰壽張沙灣，壞運道，工部侍郎王永和治之。八月乙卯，福建賊鄧茂七作亂。甲戌，命御史丁瑄捕之。

冬十一月丙戌，寧陽侯陳懋充總兵官，保定伯梁珤、平江伯陳豫副之，太監曹吉祥、王瑾提督火器，刑部尚書金濂參贊軍務，討鄧茂七。甲辰，處州賊流劫金華諸縣。庚戌，永康侯徐安備倭山東。十二月庚午，廣東瑶賊作亂。

是年，琉球中山、安南、占城入貢。瓦剌貢使三千人，賞不如例，遂構釁。

十四年春正月甲午，大祀天地於南郊。乙巳，免浙江、福建銀課。二月丁巳，御史丁瑄、指揮劉福擊斬鄧茂七於延平。己巳，王驥破思機發於金沙江，又破之鬼哭山，班師。辛未，指揮僉事徐恭充總兵官，討處州賊葉宗留，工部尚書石璞參贊軍務。

揚饑荒。

秋季七月甲辰，命令各邊境訓練軍隊防備瓦剌。八月庚申朔日，有日食。九月乙未，馬愉去世。

這年，琉球中山、安南、占城、瓦剌、爪哇、哈密、暹羅來進貢。

正統十三年春季正月丁酉，在南郊大祭天地。三月戊子，下詔責成孟養宣慰司把思機發獻上來。壬寅，賜彭時等進士及第、進士出身不等。王驥仍舊總管監督軍務，都督同知宫聚爲平蠻將軍，充任總兵官，率領軍隊討伐思機發。

夏季四月，免徵浙江、江西、湖廣受災的秋糧。五月丙戌，派使臣捕捉山東蝗蟲。甲辰，刑部侍郎丁鉉撫輯河南、山東災民。

秋季七月乙酉，黄河在大名決口，淹没三百多里，派使臣蠲免税糧，賑濟災民。己酉，黄河在河南決口，淹没曹、濮、東昌；在壽張的沙灣潰決，毁壞了運輸的通道，工部侍郎王永和去治理它。八月乙卯，福建賊人鄧茂七作亂。甲戌，命令御史丁瑄去捉拿他。

冬季十一月丙戌，寧陽侯陳懋充任總兵官，保定伯梁珤、平江伯陳豫輔佐他，太監曹吉祥、王瑾提調監督利用火力發射的兵器，刑部尚書金濂協助謀劃軍務，討伐鄧茂七。甲辰，處州賊人流竄搶掠金華各縣。庚戌，永康侯徐安到山東防備倭寇。十二月庚午，廣東瑶族賊人作亂。

這年，琉球中山、安南、占城來進貢。瓦剌進貢的使者三千人，没有按照定例賞賜他們，於是就結下怨仇。

正統十四年春季正月甲午，在南郊大祭天地。乙巳，免除浙江、福建開采銀礦的賦税。二月丁巳，御史丁瑄、指揮劉福在延平擊殺鄧茂七。己巳，王驥在金沙江打敗思機發，又在鬼哭山打敗他，然後軍隊凱旋。辛未，指揮僉事徐恭充任總兵官，討伐處州反賊葉宗留，工部尚書石璞協助謀劃軍務。三月戊子，皇上前往天壽山。

三月戊子，如天壽山。癸巳，還宫。

夏四月庚戌，處州賊犯崇安，殺都指揮吴剛。壬戌，湖廣、貴州苗賊大起，命王驥討之。乙丑，遣御史十三人同中官督福建、浙江銀課。五月丙戌，陳懋擊破沙縣賊。壬辰，旱，太監金英同法司録囚。己亥，侍讀學士張益直文淵閣，預機務。庚子，巡按福建御史汪澄棄市，并殺前巡按御史柴文顯。六月庚戌，靖州苗犯辰溪，都指揮高亮戰死。丙辰，南京謹身諸殿災。甲子，修省。詔河南、山西班軍番休者盡赴大同、宣府。乙丑，西寧侯宋瑛總督大同兵馬。己巳，赦天下。戊寅，平鄉伯陳懷，駙馬都尉井源，都督王貴、吴克勤，太監林壽，分練京軍於大同、宣府，備瓦剌。

秋七月己丑，瓦剌也先寇大同，參將吴浩戰死，下詔親征。吏部尚書王直帥群臣諫，不聽。癸巳，命郕王居守。是日，西寧侯宋瑛、武進伯朱冕與瓦剌戰於陽和，敗没。甲午，發京師。乙未，次龍虎臺，軍中夜驚。丁酉，次居庸關。辛丑，次宣府。群臣屢請駐蹕，不許。丙午，次陽和。八月戊申，次大同。鎮守太監郭敬諫，議旋師。己酉，廣寧伯劉安爲總兵官，鎮大同。庚戌，師還。丁巳，次宣府。庚申，瓦剌兵大至，恭順侯吴克忠、都督吴克勤戰没，成國公朱勇、永順伯薛綬救之，至鷂兒嶺遇伏，全軍盡覆。辛酉，次土木，被圍。壬戌，師潰，死者數十萬。英國公張輔，泰寧侯陳瀛，駙馬都尉井源，平鄉伯陳懷，襄城伯李珍，遂安伯陳塤，修武伯沈榮，都督梁成、王貴，尚書王佐、鄺埜，學士曹鼐、張益，侍郎丁鉉、王永和，副都御史鄧

癸巳，返回皇宫。

夏季四月庚戌，處州反賊侵犯崇安，殺死都指揮吴剛。壬戌，湖廣、貴州苗族賊人大規模起事，命令王驥討伐他們。乙丑，派遣十三名御史會同宦官監督福建、浙江銀礦賦税的徵收工作。五月丙戌，陳懋擊敗沙縣反賊。壬辰，天旱，太監金英同掌管司法與刑獄的官署省察甄别囚徒。己亥，侍讀學士張益到文淵閣值班供職，參與機要事務。庚子，巡按福建御史汪澄在鬧市被處死刑，暴尸街頭，并殺前任巡按御史柴文顯。六月庚戌，靖州苗人侵犯辰溪，都指揮高亮戰死。丙辰，南京謹身殿發生火災。甲子，修身反省。命令河南、山西輪番上京城執勤的衛所軍隊當班休息的全部奔赴大同、宣府。乙丑，西寧侯宋瑛總管監督大同兵馬。己巳，大赦全國。戊寅，平鄉伯陳懷，駙馬都尉井源，都督王貴、吴克勤，太監林壽，分别在大同、宣府操練京兵，防備瓦剌。

秋季七月己丑，瓦剌也先侵掠大同，參將吴浩戰死，皇上下詔親自征討。吏部尚書王直率領群臣勸阻，不聽從。癸巳，命令郕王留守。這天，西寧侯宋瑛、武進伯朱冕與瓦剌在陽和作戰，失敗而死。甲午，皇上從京城出發。乙未，駐扎龍虎臺，軍隊在夜裏發生驚亂。丁酉，駐扎居庸關。辛丑，駐扎宣府。群臣屢次請求皇上停留暫住，不答應。丙午，駐扎陽和。八月戊申，駐扎大同。鎮守太監郭敬勸諫，商議調回軍隊。己酉，廣寧伯劉安爲總兵官，鎮守大同。庚戌，軍隊返回。丁巳，駐扎宣府。庚申，瓦剌軍隊大規模而來，恭順侯吴克忠、都督吴克勤戰死，成國公朱勇、永順伯薛綬援救他們，到鷂兒嶺遇上埋伏，全軍覆没。辛酉，駐扎土木，被包圍。壬戌，軍隊潰敗，死的人有幾十萬。英國公張輔，泰寧侯陳瀛，駙馬都尉井源，平鄉伯陳懷，襄城伯李珍，遂安伯陳塤，修武伯沈榮，都督梁成、王貴，尚書王佐、鄺埜，學士曹鼐、張益，侍郎丁鉉、王永和，副都御史鄧棨等都死了，皇上被掠往北方。甲子，京城得到失敗的消息，群臣會聚在朝廷上大哭，侍講徐珵請求把京城遷往南

桀等，皆死，帝北狩。甲子，京師聞敗，群臣聚哭於朝，侍講徐珵請南遷，兵部侍郎于謙不可。乙丑，皇太后命郕王監國。戊辰，帝至大同。己巳，皇太后命立皇子見深爲皇太子。辛未，帝至威寧海子。甲戌，至黑河。九月癸未，郕王即位，遥尊帝爲太上皇帝。

方，兵部侍郎于謙不同意。乙丑，皇太后命令郕王代管國事。戊辰，皇上到達大同。己巳，皇太后命令立皇子見深爲皇太子。辛未，皇上到達威寧海子。甲戌，到達黑河。九月癸未，郕王登帝位，向遠方尊奉皇上爲太上皇帝。

明史卷十一

本紀第十一

景　帝

恭仁康定景皇帝，諱祁鈺，宣宗次子也。母賢妃吳氏。英宗即位，封郕王。

正統十四年秋八月，英宗北狩，皇太后命王監國。丙寅，移通州糧入京師。徵兩畿、山東、河南備倭運糧諸軍入衛，召寧陽侯陳懋帥師還。戊辰，兵部侍郎于謙爲本部尚書。令群臣直言時事，舉人材。己巳，皇太后詔立皇子見深爲皇太子。恤陣亡將士。庚午，籍王振家。辛未，右都御史陳鎰撫安畿內軍民。壬申，都督石亨總京營兵。乙亥，諭邊將，瓦剌奉駕至，不得輕出。輸南京軍器於京師。修撰商輅、彭時入閣預機務。是月，廣東賊黃蕭養作亂。九月癸未，王即皇帝位，遥尊皇帝爲太上皇帝，以明年爲景泰元年，大赦天下，免景泰二年田租十之三。甲申，夷王振族。庚寅，處州賊平。癸巳，指揮僉事季鐸奉皇太后命，達於上皇。甲午，祭宣府、土木陣亡將士，瘞遺骸。乙未，總兵官安鄉伯張安討廣州賊，敗死。指揮僉事王清被執，死之。辛丑，給事中孫祥、郎中羅通爲右副都御史，守紫荆、居庸關。甲辰，遣御史十五人募兵畿內、山東、山西、河南。都督同知陳友帥師討湖

恭仁康定景皇帝，名諱是祁鈺，宣宗的次子。母親是賢妃吳氏。英宗登帝位，封爲郕王。

正統十四年秋季八月，英宗被掠往北方，皇太后命令王爺代管國事。丙寅，把通州糧食運進京城。徵召兩京地區、山東、河南防備倭寇與運送糧食各路軍進京保衛，召寧陽侯陳懋率領軍隊回朝。戊辰，兵部侍郎于謙爲本部尚書。讓群臣直率議論時事，推舉人才。己巳，皇太后命令立皇子見深爲皇太子。撫恤陣亡將士。庚午，登記没收王振家財産。辛未，右都御史陳鎰撫慰安頓京城轄區内的軍民。壬申，都督石亨統領京中大營的軍隊。乙亥，告諭邊將，瓦剌送英宗到來，不得輕易出動。把南京兵器運到京城。修撰商輅、彭時入内閣參與機要事務。這個月，廣東盜賊黃蕭養作亂。九月癸未，王爺登皇帝位，遥尊英宗爲太上皇帝，以次年爲景泰元年，大赦全國，免除景泰二年田租的十分之三。甲申，滅王振整個家族。庚寅，處州盜賊平定。癸巳，指揮僉事季鐸帶着皇太后命令，把這些事告知太上皇。甲午，祭祀在宣府、土木陣亡的將士，掩埋尸體。乙未，總兵官安鄉伯張安討伐廣州盜賊，失敗而死。指揮僉事王清被俘，因此而死。辛丑，給事中孫祥、郎中羅通爲右副都御史，守紫荆、居庸關。甲辰，派御史十五人到京城地區、山東、山西、河南招兵。都督同知陳友率領軍隊討伐湖廣、貴州叛亂的苗人。乙巳，派使者送書信給太上皇。丙午，苗人包圍平越衛，調雲南、

廣、貴州叛苗。乙巳，遣使奉書上皇。丙午，苗圍平越衛，調雲南、四川兵會王驥討之。參議楊信民爲右僉都御史，討廣東賊。

四川兵會同王驥討伐他們。參議楊信民爲右僉都御史，討伐廣東盜賊。

冬十月戊申，也先擁上皇至大同。壬子，詔諸王勤王。乙卯，于謙提督諸營，石亨及諸將分守九門。丙辰，也先陷紫荆關，孫祥死之，京師戒嚴。丁巳，詔宣府、遼東總兵官，山東、河南、山西、陝西巡撫及募兵御史將兵入援。戊午，也先薄都城，都督高禮、毛福壽敗之於彰義門。己未，右通政王復、太常少卿趙榮使也先營，朝上皇於土城。庚申，徵兵於朝鮮，調河州諸衛土軍入援。于謙、石亨等連敗也先衆於城下。壬戌，寇退。甲子，出紫荆關。丁卯，詔止諸王兵。瓦剌可汗脱脱不花使來。辛未，昌平伯楊洪充總兵官，都督孫鏜、范廣副之，剿畿内餘寇。十一月癸未，修沿邊關隘。辛卯，毛福壽爲副總兵，討辰州叛苗。壬辰，上皇至瓦剌。乙未，侍郎耿九疇撫安南畿流民，賜復三年。十二月庚戌，尊皇太后爲上聖皇太后。辛亥，王驥爲平蠻將軍，充總兵官，討貴州叛苗。都督同知董興爲左副總兵，討廣東賊，户部侍郎孟鑑參贊軍務。癸丑，尊母賢妃爲皇太后。甲寅，立妃汪氏爲皇后。丙辰，大赦。己未，石亨、楊洪、柳溥分練京營兵。戊辰，祭陣亡官軍於西直門外。

冬季十月戊申，也先挾持太上皇到達大同。壬子，下詔命令衆王起兵援救王朝。乙卯，于謙提調監督各營，石亨及衆將分别把守九道城門。丙辰，也先攻陷紫荆關，孫祥死於此役，京城戒嚴。丁巳，下詔命令宣府、遼東總兵官，山東、河南、山西、陝西巡撫及募兵御史率兵進京救援。戊午，也先迫近都城，都督高禮、毛福壽在彰義門打敗了他。己未，右通政王復、太常少卿趙榮出使也先軍營，在土城朝見太上皇。庚申，從朝鮮徵兵，調河州各衛地方兵進京救援。于謙、石亨在城下連續打敗也先的部衆。壬戌，敵寇撤退。甲子，出了紫荆關。丁卯，下詔阻止衆王的軍隊進京。瓦剌可汗脱脱不花的使者前來。辛未，昌平伯楊洪充任總兵官，都督孫鏜、范廣輔佐他，征剿京城地區剩餘敵寇。十一月癸未，修沿邊關隘。辛卯，毛福壽爲副總兵，討伐辰州叛亂的苗人。壬辰，太上皇到達瓦剌。乙未，侍郎耿九疇撫慰安頓南畿流民，賜免三年徭役。十二月庚戌，尊奉皇太后爲上聖皇太后。辛亥，王驥爲平蠻將軍，充任總兵官，討伐貴州叛亂的苗人。都督同知董興爲左副總兵，討伐廣東盜賊，户部侍郎孟鑑協助謀劃軍務。癸丑，尊奉母親賢妃爲皇太后。甲寅，立妃子汪氏爲皇后。丙辰，大赦。己未，石亨、楊洪、柳溥分頭操練京中大營的兵。戊辰，在西直門外祭祀陣亡官軍。

是年，琉球中山、占城、烏斯藏、撒馬兒罕入貢。

這年，琉球中山、占城、烏斯藏、撒馬兒罕來進貢。

景泰元年春正月丁丑朔，罷朝賀。辛巳，城昌平。壬午，享太廟。丙戌，大祀天地於南郊。閏月甲寅，瓦剌寇寧夏。癸亥，詔會試取士毋拘額。庚午，大同總兵官郭登敗瓦剌於

景泰元年春季正月丁丑初一，取消朝見奉慶。辛巳，在昌平築城。壬午，獻祭太廟。丙戌，在南郊大祭天地。閏月甲寅，瓦剌侵掠寧夏。癸亥，下詔命令會試録取士人不要被名額所限制。庚午，大同總兵官郭登在沙窩打敗瓦剌，

沙窩，又追敗之於栲栳山，封登定襄伯。是月，免大名、真定、開封、衛輝被災稅糧。二月戊寅，耕耤田。癸未，懸賞格招陷敵軍民。丙戌，石亨爲鎮朔大將軍，帥師巡大同。都指揮同知楊能充游擊將軍，巡宣府。壬辰，太監喜寧伏誅。三月己酉，瓦剌寇朔州。辛亥，録土木死事諸臣後。癸丑，瓦剌寇寧夏、慶陽。乙卯，寇朔州。癸亥，免畿内逋賦及夏稅。

夏四月丙子，廣東都指揮李昇、何貴帥兵捕海賊，戰死。辛巳，瓦剌寇大同，官軍擊却之。丁亥，保定伯梁珤代王驥討貴州叛苗。戊子，大理寺丞李茂録囚南京，考黜百司，訪軍民利病。丙申，瓦剌寇雁門。己亥，都督同知劉安充總兵官，練兵於保定、真定及涿、易、通三州，僉都御史曹泰參贊軍務。庚子，振山東饑。辛丑，振畿内被寇州縣。癸卯，瓦剌寇大同，郭登擊却之。五月乙巳，免山西被災稅糧。瓦剌掠河曲、代州，遂南犯，詔劉安督涿、易諸軍禦之。戊申，瓦剌寇雁門，益黄花鎮戍兵衛陵寢。癸丑，董興擊破廣東賊，黄蕭養伏誅。壬戌，振大同被寇軍民。丙寅，侍郎侯璡、副總兵田禮大破貴州苗。辛未，瓦剌遣使請和。六月壬午，瓦剌寇大同，郭登擊却之。丙戌，也先復擁上皇至大同。丁亥，左都御史陳鎰、王文以鞫太監金英家人不實下獄，尋釋之。戊子，瓦剌寇宣府，都督朱謙、參將紀廣禦却之。戊戌，免山東被災州縣稅糧。己亥，給事中李實、大理寺丞羅綺使瓦剌。

秋七月庚戌，尚書侯璡、參將方瑛破貴州苗，擒其酋獻京師。庚申，右都御史楊善、工部侍郎趙榮使瓦剌。停山西民運糧大同。癸亥，李

又追趕并在栲栳山打敗他們，封郭登爲定襄伯。這個月，免徵大名、真定、開封、衛輝受災稅糧。二月戊寅，耕種藉田。癸未，懸賞格招致陷入敵方的軍民。丙戌，石亨爲鎮朔大將軍，率領軍隊巡視大同。都指揮同知楊能充任游擊將軍，巡視宣府。壬辰，太監喜寧受死刑。三月己酉，瓦剌侵掠朔州。辛亥，録用在土木爲國事而死衆臣的後代。癸丑，瓦剌侵掠寧夏、慶陽。乙卯，侵掠朔州。癸亥，免除京城地區内拖欠的租賦及夏稅。

夏季四月丙子，廣東都指揮李昇、何貴率兵捕捉海賊，戰死。辛巳，瓦剌侵掠大同，官軍擊退了他們。丁亥，保定伯梁珤代替王驥討伐貴州叛亂的苗人。戊子，大理寺丞李茂在南京省察甄別囚徒，考核貶黜百官，訪問軍民利弊。丙申，瓦剌侵掠雁門。己亥，都督同知劉安充任總兵官，在保定、真定及涿、易、通三州練兵，僉都御史曹泰協助謀劃軍務。庚子，賑濟山東饑荒。辛丑，賑濟京城地區内被寇掠的州縣。癸卯，瓦剌侵掠大同，郭登擊退了他們。五月乙巳，免除山西受災稅糧。瓦剌掠取河曲、代州，於是就向南侵犯，命令劉安監督指揮涿、易各軍抵禦他們。戊申，瓦剌侵掠雁門，增加黄花鎮守兵保衛陵墓。癸丑，董興擊敗廣東盜賊，黄蕭養受死刑。壬戌，賑濟大同遭受敵寇搶掠的軍民。丙寅，侍郎侯璡、副總兵田禮把貴州苗人打得大敗。辛未，瓦剌派使者請求講和。六月壬午，瓦剌侵掠大同，郭登擊退了他們。丙戌，也先又挾持太上皇到大同。丁亥，左都御史陳鎰、王文因爲審訊太監金英家人不符實際被關進監獄，不久釋放了他們。戊子，瓦剌侵掠宣府，都督朱謙、參將紀廣抵禦打退了他們。戊戌，免除山東受災州縣的稅糧。己亥，給事中李實、大理寺丞羅綺出使瓦剌。

秋季七月庚戌，尚書侯璡、參將方瑛打敗貴州苗人，擒獲他們的首領獻到京城。庚申，右都御史楊善、工部侍郎趙榮出使瓦剌。停止山西百姓運糧到大同。癸亥，李實、羅綺回朝。己

實、羅綺還。己巳，楊善至瓦剌，也先許上皇歸。八月癸酉，上皇發瓦剌。戊寅，祀社稷。甲申，遣侍讀商輅迎上皇於居庸關。丙戌，上皇還京師，帝迎於東安門，入居南宮，帝帥百官朝謁。庚寅，赦天下。辛卯，刑部右侍郎江淵兼翰林學士，直文淵閣，預機務。九月癸丑，巡撫河南副都御史王來總督湖廣、貴州軍務，討叛苗。

巳，楊善到達瓦剌，也先允許太上皇回國。八月癸酉，太上皇從瓦剌出發。戊寅，祭祀社稷。甲申，派侍讀商輅到居庸關迎接太上皇。丙戌，太上皇返回京城，皇上在東安門迎接，太上皇入南宮居住，皇上率領百官朝見。庚寅，大赦全國。辛卯，刑部右侍郎江淵兼翰林學士，到文淵閣值班供職，參與機要事務。九月癸丑，巡撫河南副都御史王來總管監督湖廣、貴州軍務，討伐叛亂的苗人。

冬十月辛卯，録囚。癸巳，免畿内逋賦。十一月辛亥，禮部尚書胡濙請令百官賀上皇萬壽節。十二月丙申，復請明年正旦百官朝上皇於延安門。皆不許。

是年，朝鮮貢馬者三。

冬季十月辛卯，省察甄别囚徒的罪狀。癸巳，免除京城地區内拖欠的租賦。十一月辛亥，禮部尚書胡濙請求命令百官慶賀太上皇生日。十二月丙申，又請求明年正月元旦讓百官到延安門朝見太上皇。都不答應。

這年，朝鮮進貢馬匹三次。

二年春正月庚戌，大祀天地於南郊。壬子，詔天下朝覲官當黜者運糧口外。二月辛未，釋奠於先師孔子。辛卯，以星變修省，詔廷臣條議寬恤諸政。癸巳，詔畿内及山東巡撫官舉廉能吏專司勸農，授民荒田，貸牛種。三月壬寅，賜柯潛等進士及第、出身有差。

景泰二年春季正月庚戌，在南郊大祭天地。壬子，命令全國朝覲官當貶退者運糧到長城以北。二月辛未，設酒食祭奠先師孔子。辛卯，因爲星象變異修身反省，命令朝臣分條議論寬恤諸政事。癸巳，命令京城地區内及山東巡撫官推舉廉潔有才能的官吏專管勉勵農耕，授予百姓荒田，借給耕牛、種子。三月壬寅，賜柯潛等進士及第、進士出身不等。

夏四月乙酉，梁珤、王來等破平越苗，獻俘京師。甲午，瓦剌寇宣府馬營，敕游擊將軍石彪等巡邊。乙未，命石亨選京營兵操練，尚書石璞總督軍務。五月乙巳，城固原。六月戊辰朔，日當食不見。己卯，詔貴州各衛修舉屯田。

夏季四月乙酉，梁珤、王來等打敗平越苗人，獻俘虜與戰利品到京城。甲午，瓦剌侵掠宣府馬營，命令游擊將軍石彪等巡視邊境。乙未，命石亨選京中大營的兵操練，尚書石璞總管監督軍務。五月乙巳，在固原築城。六月戊辰初一，應當有日食而没出現。己卯，命令貴州各衛恢復屯田。

秋七月戊申，普定、永寧、畢節諸苗復叛，梁珤等留軍討之。八月壬申，南京地震。辛巳，復午朝。九月乙卯，禁諸司起復。

秋季七月戊申，普定、永寧、畢節諸苗人再次叛亂，梁珤等留下軍隊討伐他們。八月壬申，南京地震。辛巳，恢復午朝。九月乙卯，禁止各官署官員在服喪期内起用復職。

冬十月己丑，免山西被災税糧。十二月庚寅，禮部左侍郎王一寧、祭酒蕭鎡兼翰林學士，直文淵閣，預機務。是月，也先弑其主脱脱不花。

冬季十月己丑，免徵山西受災税糧。十二月庚寅，禮部左侍郎王一寧、祭酒蕭鎡兼翰林學士，到文淵閣值班供職，參與機要事務。這個月，也先殺了他的君主脱脱不花。

是年，安南、琉球中山、瓦剌、哈密入貢。

這年，安南、琉球中山、瓦剌、哈密來進貢。

三年春正月丙午，大祀天地於南郊。二月乙酉，副都御史劉廣衡録南京囚。戊子，户部尚書金濂以違詔下獄，尋釋之。三月戊午，毛福壽討湖廣巴馬苗，克之。

景泰三年春季正月丙午，在南郊大祭天地。二月乙酉，副都御史劉廣衡省察甄别南京囚徒的罪狀。戊子，户部尚書金濂因違背皇上命令入獄，不久釋放了他。三月戊午，毛福壽討伐湖廣巴馬苗人，戰勝了他們。

夏五月甲午，廢皇太子見深爲沂王，立皇子見濟爲皇太子。廢皇后汪氏，立太子母杭氏爲皇后。封上皇子見清榮王，見淳許王。大赦天下。丙申，築沙灣堤成。辛丑，河南流民復業者，計口給食五年。乙巳，官顔、孟二氏子孫各一人。六月乙亥，罷各省巡撫官入京議事。是月，大雨，河决沙灣。

夏季五月甲午，廢黜皇太子見深爲沂王，立皇子見濟爲皇太子。廢黜皇后汪氏，立太子母親杭氏爲皇后。封太上皇之子見清爲榮王，見淳爲許王。大赦全國。丙申，沙灣堤修築成功。辛丑，河南流民恢復本業的，按人口供給食物五年。乙巳，給顔淵、孟軻二氏後裔授官各一人。六月乙亥，取消讓各省巡撫官員入京議事。這個月，降大雨，黄河在沙灣决口。

秋七月乙未，左都御史王翺總督兩廣軍務。壬寅，王一寧卒。八月乙丑，振徐、兗水災。戊辰，都御史洪英，尚書孫原貞、薛希璉等分行天下，考察官吏。丁丑，振兩畿水災州縣，免税糧。乙酉，振南畿、河南、山東流民。九月庚寅，江淵起復。辛卯，以南京地震，兩淮大水，河决，命都御史王文巡視安輯。乙未，振兩畿、山東、山西、福建、廣西、江西、遼東被災州縣。閏月癸未，開處州銀場。是月，福建盗起。

秋季七月乙未，左都御史王翺總管監督兩廣軍務。壬寅，王一寧去世。八月乙丑，賑濟徐、兗水災。戊辰，都御史洪英，尚書孫原貞、薛希璉等分頭巡視全國，考察官吏。丁丑，賑濟兩京地區受水災的州縣，免徵税糧。乙酉，賑濟南畿、河南、山東流民。九月庚寅，江淵在服喪期内起用復職。辛卯，因南京地震，兩淮發大水，黄河决口，命都御史王文巡行視察安撫。乙未，賑濟兩京地區、山東、山西、福建、廣西、江西、遼東受災的州縣。閏月癸未，開處州銀場。這個月，福建盗賊興起。

冬十月戊戌，左都御史王文兼翰林學士，直文淵閣，預機務。丙辰，都督孫鏜、僉事石彪協守大同，都督同知衛穎，僉事楊能、張欽協守宣府，備也先。十一月己未朔，日有食之。戊辰，都督方瑛平白石崖諸苗。甲戌，安輯畿内、山東、山西逃民，復賦役五年。是月，免山東及淮、徐水災税糧。十二月癸巳，始立團營，太監阮讓、都督楊俊等分統之，聽于謙、石亨、太監劉永誠、曹吉祥節

冬季十月戊戌，左都御史王文兼翰林學士，到文淵閣值班供職，參與機要事務。丙辰，都督孫鏜、僉事石彪協同守衛大同，都督同知衛穎，僉事楊能、張欽協同守衛宣府，防備也先。十一月己未朔日，有日食。戊辰，都督方瑛平定白石崖諸苗人。甲戌，安撫招集京城地區、山東、山西逃亡的百姓，免除五年賦役。這個月，免山東及淮、徐受水災的税糧。十二月癸巳，開始設立團營，太監阮讓、都督楊俊等分别統領它們，聽從于謙、石亨、太監劉永誠、曹吉祥指揮管轄。這個月，免除河南及永平受災秋糧。

制。是月，免河南及永平被災秋糧。

是年，瓦剌、琉球中山、爪哇、暹羅、安南、哈密、烏斯藏入貢。

四年春正月辛未，大祀天地於南郊。二月戊子，五開、清浪諸苗復叛，梁珤、王來討之。庚戌，免江西去年被災秋糧。三月戊寅，開建寧銀場。

夏四月戊子，築沙灣決口。運南京倉粟振徐州。五月丁巳，發徐、淮倉振饑民。己巳，王文起復。甲戌，徐州復大水，民益饑。發支運及鹽課糧振之。丁丑，發淮安倉振鳳陽。乙酉，沙灣河復決。六月壬辰，吏部尚書何文淵以給事中林聰言下獄，尋令致仕。辛亥，瘞土木、大同、紫荊關暴骸。

秋七月庚辰，停諸不急工役。八月己丑，振河南饑。甲午，也先自立爲可汗。

冬十月庚寅，詔天下鎮守、巡撫官督課農桑。甲午，諭德徐有貞爲左僉都御史，治沙灣決河。戊戌，也先遣使來。十一月辛未，皇太子見濟薨。十二月乙未，免山東被災稅糧。乙巳，賚邊軍。

是年，琉球中山、安南、爪哇、日本、占城、哈密、瓦剌入貢。

五年春正月戊午，黃河清，自龍門至於芮城。甲子，大祀天地於南郊。壬申，罷福州、建寧銀場。甲戌，平江侯陳豫、學士江淵撫輯山東、河南被災軍民。二月乙巳，以雨暘弗時，詔修省，求直言。三月壬子，賜孫賢等進士及第、出身有差。辛酉，學士江淵振淮北饑民。王文撫恤南畿。甲子，總督兩廣副都御史馬昂破瀧水瑤。庚辰，緬甸執獻思機發。

這年，瓦剌、琉球中山、爪哇、暹羅、安南、哈密、烏斯藏來進貢。

景泰四年春季正月辛未，在南郊大祭天地。二月戊子，五開、清浪諸苗人又叛亂，梁珤、王來討伐他們。庚戌，免除江西去年受災秋糧。三月戊寅，開建寧銀場。

夏季四月戊子，築沙灣決口。運南京倉中穀物賑濟徐州。五月丁巳，開徐、淮倉庫賑濟飢民。己巳，王文在服喪期内起用復職。甲戌，徐州再次發大水，百姓更加飢餓。發放支運及鹽稅糧賑濟他們。丁丑，開淮安倉庫賑濟鳳陽。乙酉，沙灣段的黃河再次決口。六月壬辰，吏部尚書何文淵因給事中林聰進言入獄，不久令他致仕。辛亥，掩埋土木、大同、紫荊關暴露野外的尸骨。

秋季七月庚辰，停止各種不急切需要的工役。八月己丑，賑濟河南饑荒。甲午，也先自立爲可汗。

冬季十月庚寅，命令全國鎮守、巡撫官員督責農耕與蠶桑。甲午，諭德徐有貞爲左僉都御史，治理沙灣決口的黃河。戊戌，也先派使臣來。十一月辛未，皇太子見濟薨。十二月乙未，免山東受災稅糧。乙巳，賞賜邊防軍隊。

這年，琉球中山、安南、爪哇、日本、占城、哈密、瓦剌來進貢。

景泰五年春季正月戊午，黃河水色變清，從龍門一直到芮城。甲子，在南郊大祭天地。壬申，關閉福州、建寧銀場。甲戌，平江侯陳豫、學士江淵安撫山東、河南受災的軍民。二月乙巳，因下雨出太陽不適時，下詔修身反省，徵求直率進言。三月壬子，賜孫賢等進士及第、進士出身不等。辛酉，學士江淵賑濟淮北飢民。王文撫恤南畿。甲子，總督兩廣副都御史馬昂打敗瀧水瑤人。庚辰，緬甸把思機發捉住獻來。

夏四月壬午朔，日有食之。辛卯，方瑛破草塘苗，封瑛南和伯。五月甲子，禮部郎中章綸、御史鍾同以請復沂王爲皇太子下錦衣衛獄。六月戊子，録囚。

秋七月癸酉，振南畿水災。八月丁酉，復命天下巡撫官赴京師議事。九月壬戌，免蘇、松、常、揚、杭、嘉、湖漕糧二百餘萬石。

冬十月庚辰，副都御史劉廣衡巡撫浙江、福建，專司討賊。十一月戊午，罷蘇、松、常、鎮織造采辦。十二月，免南畿、浙江被災税糧。

是年，安南、琉球中山、爪哇入貢。也先爲知院阿剌所殺。

六年春正月戊午，大祀天地於南郊。二月壬午，太監王誠同法司、刑科録囚。大理少卿李茂等録南京、浙江囚。

夏四月丙子朔，日有食之。辛巳，敕户、兵二部及兩畿、山東、河南、浙江、湖廣撫、按、三司官條寬恤事，罷不急諸務。五月己巳，禱雨於南郊。六月乙亥，宋儒朱熹裔孫梃爲翰林院世襲《五經》博士。癸未，河决開封。

秋七月乙亥，沙灣决口堤成。庚寅，以南京災異屢見，敕群臣修省。八月庚申，南京大理少卿廖莊以請復沂王爲皇太子，杖於闕下，并杖章綸、鍾同於獄，同卒。九月乙亥，振蘇、松饑民米麥一百餘萬石。

冬十月戊午，免陝西被災税糧。十一月乙亥，南和伯方瑛爲平蠻將軍充總兵官，討湖廣苗。十二月己巳，免南畿被災秋糧。

是年，琉球中山、暹羅、哈密、滿剌加入貢。

夏季四月壬午初一，有日食。辛卯，方瑛打敗草塘苗人，封方瑛爲南和伯。五月甲子，禮部郎中章綸、御史鍾同因請求恢復沂王爲皇太子被關進錦衣衛監獄。六月戊子，省察甄别囚徒的罪狀。

秋季七月癸酉，賑濟南畿水災。八月丁酉，重新命全國巡撫官員赴京城議事。九月壬戌，免除蘇、松、常、揚、杭、嘉、湖漕糧二百多萬石。

冬季十月庚辰，副都御史劉廣衡巡撫浙江、福建，專管討伐盜賊。十一月戊午，停止蘇、松、常、鎮爲皇室織造各種絲織品及開采與辦理徵收金銀。十二月，免除南畿、浙江受災的税糧。

這年，安南、琉球中山、爪哇來進貢。也先被知院阿剌所殺。

景泰六年春季正月戊午，在南郊大祭天地。二月壬午，太監王誠會同司法官署、刑科省察甄别囚徒的罪狀。大理少卿李茂等省察甄别南京、浙江囚徒的罪狀。

夏季四月丙子初一，有日食。辛巳，命令户、兵二部及兩京地區、山東、河南、浙江、湖廣撫、按、三司官分條列舉寬恤之事，罷去不急切要辦的各種事務。五月己巳，在南郊禱告求雨。六月乙亥，宋儒朱熹的裔孫朱梃爲翰林院世襲《五經》博士。癸未，黄河在開封决口。

秋季七月乙亥，沙灣的黄河决口處堤壩修成。庚寅，因南京災害與反常現象屢次出現，命令群臣修身反省。八月庚申，南京大理少卿廖莊因請恢復沂王爲皇太子，在宫闕之下受杖刑，并且在監獄裏杖擊章綸、鍾同，鍾同死去。九月乙亥，賑濟蘇、松飢民米麥一百多萬石。

冬季十月戊午，免陝西受災税糧。十一月乙亥，南和伯方瑛爲平蠻將軍充任總兵官，討伐湖廣苗人。十二月己巳，免徵南畿受災地區的秋糧。

這年，琉球中山、暹羅、哈密、滿剌加來進貢。

七年春正月己卯，尚書石璞撫安湖廣軍民。壬午，大祀天地於南郊。二月庚申，皇后崩。甲子，營壽陵。三月戊寅，免雲南被災税糧。

夏五月戊寅，以水旱災異，敕内外諸臣修省。辛卯，宋儒周敦頤裔孫冕爲翰林院世襲《五經》博士。六月庚申，葬肅孝皇后。

冬十月癸卯，振江西饑。十二月己亥，方瑛大破湖廣苗。戊午，振畿内、山東、河南水災。癸亥，帝不豫，罷明年元旦朝賀。是冬，免畿内、山東被災税糧，并蠲逋賦。

是年，琉球中山、撒馬兒罕、烏斯藏入貢。

八年春正月戊辰，免江西被災税糧。丁丑，帝輿疾宿南郊齋宫。己卯，群臣請建太子，不聽。壬午，武清侯石亨、副都御史徐有貞等迎上皇復位。二月乙未，廢帝爲郕王，遷西内，皇太后吴氏以下悉仍舊號。癸丑，王薨於西宫，年三十。謚曰戾。毁所營壽陵，以親王禮葬西山，給武成中衛軍二百户守護。

成化十一年十二月戊子，制曰："朕叔郕王踐阼，戡難保邦，奠安宗社，殆將八載。彌留之際，奸臣貪功，妄興讒構，請削帝號。先帝旋知其枉，每用悔恨，以次抵諸奸於法，不幸上賓，未及舉正。朕敦念親親，用成先志，可仍皇帝之號，其議謚以聞。"遂上尊謚。敕有司繕陵寢，祭饗視諸陵。

贊曰：景帝當倥傯之時，奉命居攝，旋正大位以繫人心，事之權而得其正者也。篤任賢能，勵精政治，强寇深入而宗社乂安，再造之績良云偉矣。而乃汲汲易儲，南内深錮，朝謁

景泰七年春季正月己卯，尚書石璞撫慰安頓湖廣軍民。壬午，在南郊大祭天地。二月庚申，皇后駕崩。甲子，營建壽陵。三月戊寅，免除雲南受災地區的税糧。

夏季五月戊寅，因發生水旱災害與反常現象，命令朝廷與地方衆臣修身反省。辛卯，宋儒周敦頤裔孫周冕爲翰林院世襲《五經》博士。六月庚申，葬肅孝皇后。

冬季十月癸卯，賑濟江西饑荒。十二月己亥，方瑛把湖廣苗人打得大敗。戊午，賑濟京城轄區内、山東、河南水災。癸亥，皇上身體不適，免除次年元旦朝見奉慶。這年冬天，免京城轄區内、山東受災税糧，并蠲免拖欠的賦税。

這年，琉球中山、撒馬兒罕、烏斯藏來進貢。

景泰八年春季正月戊辰，免除江西受災的税糧。丁丑，皇上抱病登車到南郊齋祀之宫住宿。己卯，群臣請求立太子，皇上不聽從。壬午，武清侯石亨、副都御史徐有貞迎接太上皇恢復帝位。二月乙未，廢黜皇上爲郕王，遷居西内，皇太后吴氏以下全沿襲舊封號。癸丑，王爺薨於西宫，年齡三十歲。謚號叫戾。毁去所營建的壽陵，按親王禮儀葬在西山，供給武成中衛軍二百户守衛看護。

成化十一年十二月戊子，制書説："我叔父郕王登帝位，平定禍難，保衛國家，安定宗廟社稷，幾乎將近八年。彌留之際，奸臣貪功，無中生有地捏造讒言構陷，請求削除帝號。先帝不久知道那件事的冤屈，每每因此而悔恨，按次序把衆奸臣依法處刑，不幸駕崩，没來得及指出錯誤，加以糾正。我厚念要親愛親人，以成就先人的意願，可以恢復他的皇帝之號，商議好謚號予以報告。"於是就上尊號的謚號。命令官吏修繕陵墓，祭祀比照衆陵。

贊曰：景帝當動蕩不安之時，奉命留守攝政，不久正式即帝位以維係人心，這是事情的權變而得其正道的做法。他厚用賢能，振奮精神致力於國事，强敵深入而宗廟社稷太平無事，重建的功績的確是偉大的。至於心情急切地更换儲

不許，恩誼恝然。終於輿疾齋宮，小人乘間竊發，事起倉猝，不克以令名終。惜夫！

君，把上皇深深禁錮在南內，不允許群臣去朝見，恩義淡然忘之。終於抱病登車前往齋宮，小人乘隙暗中起事，事情發生倉猝，不能以好的名聲終身。可惜啊！

明史卷十二

本紀第十二

英宗後紀

天順元年春正月壬午，昧爽，武清侯石亨，都督張輗、張軏，左都御史楊善，副都御史徐有貞，太監曹吉祥以兵迎帝於南宮，御奉天門，朝百官。徐有貞以原官兼翰林學士，入閣預機務。日中，御奉天殿即位。下兵部尚書于謙、大學士王文錦衣衛獄。太常寺卿許彬、大理寺卿薛瑄爲禮部侍郎兼翰林學士，入閣預機務。丙戌，詔赦天下，改景泰八年爲天順元年。論奪門迎復功，封石亨忠國公，張軏太平侯，張輗文安伯，楊善興濟伯，曹吉祥嗣子欽都督同知。丁亥，殺于謙、王文，籍其家。陳循、江淵、俞士悦謫戍，蕭鎡、商輅除名。己丑，復論奪門功，封孫鏜懷寧伯，董興海寧伯，欽天監正湯序禮部右侍郎，官舍旗軍晋級者凡三千餘人。辛卯，罷巡撫提督官。壬辰，榜于謙黨人示天下。甲午，殺昌平侯楊俊。二月乙未朔，廢景泰帝爲郕王。庚子，高穀致仕。湯序請除景泰年號，不許。癸卯，吏部侍郎李賢兼翰林學士，入閣預機務。殺都督范廣。戊申，柳溥破廣西蠻。癸丑，郕王薨。戊午，方瑛、石璞大破湖廣苗。召璞還。壬戌，免南畿被災秋糧。三月己巳，復立長子見深爲皇太

天順元年春季正月壬午，黎明，武清侯石亨，都督張輗、張軏，左都御史楊善，副都御史徐有貞，太監曹吉祥帶兵從南宫迎接皇上，駕臨奉天門，讓百官朝見。徐有貞以原官兼翰林學士，入内閣參與機要事務。中午，皇上駕臨奉天殿登位。把兵部尚書于謙、大學士王文關進錦衣衛監獄。太常寺卿許彬、大理寺卿薛瑄爲禮部侍郎兼翰林學士，入内閣參與機要事務。丙戌，下詔大赦全國，改景泰八年爲天順元年。評定奪門迎接皇上復位之功，封石亨爲忠國公，張軏爲太平侯，張輗爲文安伯，楊善爲興濟伯，曹吉祥過繼的兒子曹欽爲都督同知。丁亥，殺于謙、王文，登記没收他們的家産。陳循、江淵、俞士悦以罪遣送邊地擔任守衛，蕭鎡、商輅除其名籍。己丑，再評定奪門之功，封孫鏜爲懷寧伯，董興爲海寧伯，欽天監正湯序爲禮部右侍郎，官府的差役和擔任傳遞號令等職的小吏晋級的共三千多人。辛卯，取消巡撫提督官。壬辰，把于謙同夥的人張榜向全國公布。甲午，殺昌平侯楊俊。二月乙未初一，廢黜景泰帝爲郕王。庚子，高穀退休。湯序請求除去景泰年號，皇上不答應。癸卯，吏部侍郎李賢兼翰林學士，入内閣參與機要事務。殺都督范廣。戊申，柳溥打敗廣西蠻人。癸丑，郕王薨。戊午，方瑛、石璞把湖廣苗人打得大敗。召石璞回朝。壬戌，免南畿受災秋糧。三月己巳，重新立長子見深爲皇太子，封皇子見潾爲德王，見澍爲秀王，見澤爲崇王，見浚爲吉王。癸酉，封徐有貞爲武功伯。乙亥，大賞

子，封皇子見潾爲德王，見澍秀王，見澤崇王，見浚吉王。癸酉，封徐有貞武功伯。乙亥，大賚文武軍民。庚辰，賜黎淳等進士及第、出身有差。石亨爲征虜副將軍，剿寇延綏。丁亥，振山東饑。

文武軍民。庚辰，賜黎淳等進士及第、進士出身不等。石亨爲征虜副將軍，到延綏剿寇。丁亥，賑濟山東饑荒。

夏四月甲午朔，以災異數見求直言。乙未，免浙江被災税糧。丁酉，方瑛攻銅鼓藕洞苗，悉平之。丁未，録囚。癸丑，罷團營。乙卯，孛來寇寧夏，參將种興戰死。五月辛未，安遠侯柳溥備宣、大邊。是月，以石亨言下御史楊瑄、張鵬獄。六月甲午，下右都御史耿九疇、副都御史羅綺錦衣衛獄。己亥，下徐有貞、李賢錦衣衛獄。是日，大風雨雹，壞奉天門鴟吻，敕修省。庚子，徐有貞、李賢、羅綺、耿九疇謫外任，楊瑄、張鵬戍邊。通政司參議兼侍講呂原入閣預機務。壬寅，薛瑄致仕。癸卯，修撰岳正入閣預機務。甲辰，復李賢爲吏部侍郎。乙巳，巡撫貴州副都御史蔣琳坐于謙黨棄市。

夏季四月甲午初一，因災害與反常現象屢次出現而徵求率直進言。乙未，免浙江受災税糧。丁酉，方瑛攻打銅鼓、藕洞苗人，全部平定了他們。丁未，省察甄别囚徒的罪狀。癸丑，撤銷團營。乙卯，孛來侵掠寧夏，參將种興戰死。五月辛未，安遠侯柳溥防守宣、大邊境。這個月，因石亨進言把御史楊瑄、張鵬關進監獄。六月甲午，把右都御史耿九疇、副都御史羅綺關進錦衣衛監獄。己亥，把徐有貞、李賢關進錦衣衛監獄。這天，颳大風降冰雹，毁壞奉天門鴟吻，命令修身反省。庚子，徐有貞、李賢、羅綺、耿九疇貶謫到地方任職。楊瑄、張鵬戍守邊境。通政司參議兼侍講呂原入内閣參與機要事務。壬寅，薛瑄致仕。癸卯，修撰岳正入内閣參與機要事務。甲辰，恢復李賢爲吏部侍郎。乙巳，巡撫貴州副都御史蔣琳因獲于謙同黨罪在鬧市處死刑示衆。

秋七月乙丑，復下徐有貞於獄。丙寅，承天門災。丁卯，躬禱於南郊。戊辰，敕修省。庚午，李賢復入閣。改許彬南京禮部侍郎。辛未，出岳正爲欽州同知，尋下獄，謫戍。癸酉，大赦。癸未，放徐有貞於金齒。辛卯，大賚諸邊軍士。八月甲午，以彗星屢見，躬禱於上帝。九月甲子，太常少卿彭時兼翰林學士，入閣預機務。

秋季七月乙丑，再次把徐有貞關進監獄。丙寅，承天門發生火災。丁卯，皇上親自到南郊禱告。戊辰，命令修身反省。庚午，李賢重新入内閣。改任許彬爲南京禮部侍郎。辛未，讓岳正出京任欽州同知，不久入獄，以罪遣送邊地充軍。癸酉，大赦。癸未，把徐有貞流放到金齒。辛卯，大賞各邊境的軍人。八月甲午，因彗星屢次出現，皇上親自向天帝禱告。九月甲子，太常少卿彭時兼翰林學士，入内閣參與機要事務。

冬十月丁酉，賜王振祭葬，立祠曰“旌忠”。壬寅，徵江西處士吴與弼。丙辰，釋建文帝幼子文圭及其家屬，安置鳳陽。十一月甲戌，廣西總兵官朱瑛討田州叛蠻。己丑，免山東被災夏税。十二月壬辰，封曹欽昭

冬季十月丁酉，賜王振祭葬，立祠堂叫做“旌忠”。壬寅，徵召江西有才德而隱居不仕的士人吴與弼。丙辰，釋放建文帝幼子文圭及其家屬，安置到鳳陽。十一月甲戌，廣西總兵官朱瑛討伐田州叛亂的蠻人。己丑，免山東受災的夏税。十二月壬辰，封曹欽爲昭武伯。辛丑，安遠

武伯。辛丑，安遠侯柳溥充總兵官，禦孛來於甘、凉。

侯柳溥充任總兵官，在甘、凉抵禦孛來。

是年，琉球中山、安南、暹羅、占城、哈密、烏斯藏入貢。

這年，琉球中山、安南、暹羅、占城、哈密、烏斯藏來進貢。

二年春正月辛酉，兵部尚書陳汝言有罪下獄。乙丑，享太廟。甲戌，大祀天地於南郊。己卯，上皇太后尊號。二月戊申，開雲南、福建、浙江銀場。中官市雲南珍寶。閏月己卯，瘞土木暴骸。

天順二年春季正月辛酉，兵部尚書陳汝言有罪入獄。乙丑，獻祭太廟。甲戌，在南郊大祭天地。己卯，給皇太后上尊號。二月戊申，開放雲南、福建、浙江銀場。宦官買雲南珍寶。閏月己卯，掩埋土木暴露的尸骨。

夏四月，復設巡撫官。五月壬寅，授處士吳與弼左諭德，辭不拜，尋送還鄉。

夏季四月，恢復設巡撫官。五月壬寅，授官有才德而隱居不仕的士人吳與弼爲左諭德，他推辭不接受，不久送他回鄉。

秋七月癸卯，定遠伯石彪爲平夷將軍，充總兵官，禦寇寧夏。八月戊辰，孛來寇鎮番。

秋季七月癸卯，定遠伯石彪爲平夷將軍，充任總兵官，到寧夏抵禦敵寇。八月戊辰，孛來侵掠鎮番。

冬十月甲子，獵南海子。壬午，武平伯陳友爲征夷將軍，充總兵官，勦寇寧夏。十一月甲寅，免山東秋糧。

冬季十月甲子，皇上到南海子打獵。壬午，武平伯陳友爲征夷將軍，充任總兵官，到寧夏剿寇。十一月甲寅，免山東秋糧。

是年，安南、烏斯藏、占城、哈密入貢。

這年，安南、烏斯藏、占城、哈密來進貢。

三年春正月乙未，大祀天地於南郊。甲辰，定遠伯石彪、彰武伯楊信敗孛來於安邊營，都督僉事周賢、都指揮李鑑戰死。進彪爲侯。二月丁卯，遣御史及中官采珠廣東。

天順三年春季正月乙未，在南郊大祭天地。甲辰，定遠伯石彪、彰武伯楊信在安邊營打敗孛來，都督僉事周賢、都指揮李鑑戰死。提升石彪爲侯。二月丁卯，派御史及宦官到廣東搜集珍珠。

夏四月壬子，巡撫兩廣僉都御史葉盛破瀧水瑶。己巳，南和侯方瑛克貴州苗。六月辛酉，復命巡撫官以八月集京師議事。

夏季四月壬子，巡撫兩廣僉都御史葉盛打敗瀧水瑶人。己巳，南和侯方瑛攻克貴州苗人。六月辛酉，重新命巡撫官在八月會集京城議事。

秋八月庚戌，石彪有罪，下錦衣衛獄。己未，禁文武大臣、給事中、御史、錦衣衛官往來交通，違者依鐵榜例論罪。乙亥，免湖廣被災秋糧。

秋季八月庚戌，石彪有罪，關進錦衣衛監獄。己未，禁止文武大臣、給事中、御史、錦衣衛的官員互相往來交際，違者按鐵榜上的定例判罪。乙亥，免湖廣受災秋糧。

冬十月己未，幸南海子。庚午，石亨以罪罷。諸奪門冒功者許自首改正。是月，命法司會廷臣，每歲霜降録囚，後以爲常。十一月癸巳，振湖

冬季十月己未，皇上臨幸南海子。庚午，石亨因罪免職。各在“奪門”之役中冒功的人允許他們自首改正錯誤。這個月，命令司法官署會同朝臣每年霜降省察甄别囚徒的罪狀，此後以此爲

廣饑。

是年哈密、琉球中山、錫蘭山、滿剌加入貢。

四年春正月丁亥，大祀天地於南郊。癸卯，石亨有罪下獄，尋死。二月壬子，僮陷梧州。丁卯，石彪棄市。三月庚辰，賜王一夔等進士及第、出身有差。戊戌，免南畿被災秋糧。

夏四月己酉，分遣内臣督浙江、雲南、福建、四川銀課。壬子，襄王瞻墡來朝。五月壬午，免畿内、浙江被災秋糧。己亥，罷中官督蘇、杭織造。六月癸亥，免湖廣被災稅糧。

秋七月乙亥朔，日有食之。辛卯，自五月雨至是月，淮水決，没軍民田廬，遣使振恤。八月甲子，孛來三道入寇，大同總兵官李文、宣府總兵官楊能禦之。癸酉，孛來入雁門，掠忻、代、朔諸州。九月庚辰，孛來圍大同右衛。庚寅，撫寧伯朱永，都督白玉、鮑政備宣府邊。甲午，免江西被災秋糧。

冬十月甲子，閲京營將領騎射於西苑。戊辰，幸南海子。十一月丁酉，閲隨操武臣騎射於西苑。閏月己未，幸鄭村壩，閲甲仗軍馬。

是年，琉球中山、安南、占城、爪哇、哈密、烏斯藏入貢。

五年春正月庚戌，大祀天地於南郊。二月己卯，免山東被災稅糧。丙申，都督僉事顔彪爲征夷將軍，充總兵官，討兩廣瑤賊。三月壬子，免蘇、松、常、鎮被災稅糧。甲寅，湖廣、貴州總兵官李震會廣西軍剿瑤、僮，悉破之。

夏四月癸巳，兵部侍郎白圭督陝西諸邊，討孛來。五月丁未，免河南被災秋糧。六月丙子，孛來寇河西，

常例。十一月癸巳，賑濟湖廣饑荒。

這年，哈密、琉球中山、錫蘭山、滿剌加來進貢。

天順四年春季正月丁亥，在南郊大祭天地。癸卯，石亨有罪入獄，不久死去。二月壬子，僮人攻陷梧州。丁卯，石彪被處死刑并暴尸街頭。三月庚辰，賜王一夔等進士及第、進士出身不等。戊戌，免南畿受災秋糧。

夏季四月己酉，分别派宦官監督浙江、雲南、福建、四川采銀賦稅的徵收。壬子，襄王朱瞻墡來朝見。五月壬午，免京城地區、浙江受災秋糧。己亥，停止讓宦官監督蘇、杭織造。六月癸亥，免湖廣受災稅糧。

秋季七月乙亥初一，有日食。辛卯，自從五月降雨一直到本月，淮河決口，淹没軍民田地房舍，派使臣賑濟撫恤。八月甲子，孛來分三路入侵，大同總兵官李文、宣府總兵官楊能抵禦他們。癸酉，孛來進入雁門，擄掠忻、代、朔各州。九月庚辰，孛來包圍大同右衛。庚寅，撫寧伯朱永，都督白玉、鮑政守宣府邊境。甲午，免江西受災秋糧。

冬季十月甲子，皇上在西苑檢閲京中大營將領騎馬射箭。戊辰，臨幸南海子。十一月丁酉，在西苑檢閲跟隨操練的武臣騎馬射箭。閏月己未，臨幸鄭村壩，檢閲兵器軍馬。

這年，琉球中山、安南、占城、爪哇、哈密、烏斯藏來進貢。

天順五年春季正月庚戌，在南郊大祭天地。二月己卯，免山東受災稅糧。丙申，都督僉事顔彪爲征夷將軍，充任總兵官，討伐兩廣瑤人盜賊。三月壬子，免蘇、松、常、鎮受災稅糧。甲寅，湖廣、貴州總兵官李震會同廣西軍征剿瑤人、僮人，全部打敗了他們。

夏季四月癸巳，兵部侍郎白圭監督指揮陝西各邊境軍隊討伐孛來。五月丁未，免河南受災秋糧。六月丙子，孛來侵掠河西，官軍大敗。壬

官軍敗績。壬午，兵部尚書馬昂總督軍務，懷寧伯孫鏜充總兵官，帥京營軍禦之。

午，兵部尚書馬昂總管監督軍務，懷寧伯孫鏜充任總兵官，率領京中大營的軍隊抵禦他們。

秋七月庚子，總督京營太監曹吉祥及昭武伯曹欽反，左都御史寇深、恭順侯吳瑾被殺，懷寧伯孫鏜帥兵討平之。癸卯，磔吉祥於市，夷其族，其黨湯序等悉伏誅。丁未，免南畿被災稅糧。庚戌，大赦，求直言。丁巳，河決開封，侍郎薛遠往治之。戊午，都督馮宗充總兵官，禦寇於河西，兵部侍郎白圭、副都御史王竑參贊軍務。辛酉，孛來上書乞和。九月壬戌，京師地震有聲。

秋季七月庚子，總管監督京中大營的太監曹吉祥及昭武伯曹欽造反，左都御史寇深、恭順侯吳瑾被殺，懷寧伯孫鏜率兵討伐平定了他們。癸卯，把吉祥在鬧市分尸，滅他的家族，他的同黨湯序等全部處死。丁未，免除南畿受災稅糧。庚戌，大赦，徵求率直進言。丁巳，黄河在開封決口，侍郎薛遠前往治理它。戊午，都督馮宗充任總兵官，到河西抵禦敵寇，兵部侍郎白圭、副都御史王竑協助謀劃軍務。辛酉，孛來上書求和。九月壬戌，京師地震有聲響。

冬十月壬申，以西邊用兵，令河南、山西、陝西士民納馬者予冠帶。十一月丁酉朔，日有食之。壬戌，幸南海子。

冬季十月壬申，因西方邊境用兵，命令河南、山西、陝西士子和庶民繳納馬匹者給予官職。十一月丁酉初一，有日食。壬戌，皇上臨幸南海子。

是年，安南、琉球中山、哈密、亦力把里入貢。

這年，安南、琉球中山、哈密、亦力把里來進貢。

六年春正月丁未，大祀天地於南郊。戊申，孛來遣使入貢。二月癸酉，諭孛來。三月癸丑，召馮宗等還。

天順六年春季正月丁未，在南郊大祭天地。戊申，孛來派使者來進貢。二月癸酉，曉諭孛來。三月癸丑，徵召馮宗等回朝。

夏四月壬申，免河南被災秋糧。五月庚子，顏彪討平兩廣諸瑤。己未，免陝西被災秋糧。六月戊辰，淮王祁銓來朝。

夏季四月壬申，免河南受災秋糧。五月庚子，顏彪討伐平定了兩廣各瑤人。己未，免陝西受災秋糧。六月戊辰，淮王朱祁銓來朝見。

秋七月，淮安海溢。九月乙未，皇太后崩。

秋季七月，淮安海水上漲漫溢。九月乙未，皇太后駕崩。

冬十一月甲午，葬孝恭章皇后。

冬季十一月甲午，葬孝恭章皇后。

是年，琉球中山、哈密、烏斯藏、暹羅入貢。

這年，琉球中山、哈密、烏斯藏、暹羅來進貢。

七年春正月丙午，大祀天地於南郊。二月壬戌，詹事陳文爲禮部侍郎兼翰林學士，入閣預機務。三月壬寅，旱，詔行寬恤之政，停各處銀場。

天順七年春季正月丙午，在南郊大祭天地。二月壬戌，詹事陳文爲禮部侍郎兼翰林學士，入內閣參與機要事務。三月壬寅，天旱，命令施行寬大體恤的政策，關閉各處銀場。

夏四月壬午，逮宣、大巡按御史

夏季四月壬午，逮捕宣、大巡按御史李蕃，

李蕃，荷校於長安門，尋死。丙戌，復遣中官督蘇、杭織造。五月己丑朔，日有食之。甲寅，遼東巡按御史楊璡以擅撻軍職逮治。六月丁卯，逮山西巡按御史韓祺，荷校於長安門，數日死。

在長安門披枷戴鎖，不久死去。丙戌，重新派宦官監督蘇、杭織造。五月己丑初一，有日食。甲寅，遼東巡按御史楊璡因擅自鞭打軍官而被逮捕治罪。六月丁卯，逮捕山西巡按御史韓祺，在長安門披枷戴鎖，幾天後死去。

秋七月庚戌，免陝西被災稅糧。閏月甲戌，上宣宗廢后胡氏尊謚。戊寅，命湖廣、貴州會師討洪江叛苗。九月甲戌，敕廣東總兵官歐信會廣西兵討瑤賊。

秋季七月庚戌，免陝西受災稅糧。閏月甲戌，給宣宗被廢黜的皇后胡氏上尊號謚號。戊寅，命令湖廣、貴州會合軍隊討伐洪江叛亂的苗人。九月甲戌，命令廣東總兵官歐信會同廣西兵討伐瑤族賊人。

冬十月丁酉，振西安諸府饑。丁未，巡撫廣西僉都御史吳楨節制兩廣諸軍，討瑤賊。十一月癸酉，賊陷梧州，致仕布政使宋欽死之。壬午，下右都御史李賓、副都御史林聰於錦衣衛獄。十二月辛卯，下刑部尚書陸瑜，侍郎周瑄、程信於錦衣衛獄，尋釋之。

冬季十月丁酉，賑濟西安等府饑荒。丁未，巡撫廣西僉都御史吳楨指揮管轄兩廣各軍討伐瑤族賊人。十一月癸酉，盜賊攻陷梧州，致仕布政使宋欽死於此役。壬午，把右都御史李賓、副都御史林聰關進錦衣衛監獄。十二月辛卯，把刑部尚書陸瑜，侍郎周瑄、程信關進錦衣衛監獄，不久釋放了他們。

是年，琉球中山、哈密、安南、烏斯藏入貢。

這年，琉球中山、哈密、安南、烏斯藏來進貢。

八年春正月乙卯，帝不豫。己未，皇太子攝事於文華殿。己巳，大漸，遺詔罷宮妃殉葬。庚午，崩，年三十有八。二月乙未，上尊謚，廟號英宗，葬裕陵。

天順八年春季正月乙卯，皇上身體不適。己未，皇太子在文華殿代爲處理國事。己巳，皇上病危，臨終留下詔書命令免去宮妃殉葬。庚午，駕崩，年齡三十八歲。二月乙未，上尊號謚號，廟號英宗，安葬在裕陵。

贊曰：英宗承仁、宣之業，海內富庶，朝野清晏。大臣如三楊、胡濙、張輔，皆累朝勛舊，受遺輔政，綱紀未弛。獨以王振擅權開釁，遂至乘輿播遷。乃復辟而後，猶追念不已，抑何其惑溺之深也。前後在位二十四年，無甚稗政。至於上恭讓后謚，釋建庶人之繫，罷宮妃殉葬，則盛德之事可法後世者矣。

贊曰：英宗繼承仁宗、宣宗的基業，全國富庶，朝廷民間清靜安寧。大臣如三楊、胡濙、張輔，都是累朝有功績的舊臣，接受遺命輔佐朝政，法度没有毁壞。惟獨因王振擅權開啓事端，於是導致皇上流離遷徙。竟然在恢復帝位以後，還追念不已，其受迷惑多麽深啊。前後在位二十四年，没有什麽不良之政治。至於給恭讓后上謚號，解除建庶人的囚禁，免宮妃殉葬，則是盛德之事可以爲後代效法的了。

明史卷十三

本紀第十三

憲宗(一)

憲宗繼天凝道誠明仁敬崇文肅武宏德聖孝純皇帝，諱見深，英宗長子也。母貴妃周氏。初名見濬。英宗留瓦剌，皇太后命立爲皇太子。景泰三年，廢爲沂王。天順元年，復立爲皇太子，改名見深。

憲宗繼天凝道誠明仁敬崇文肅武宏德聖孝純皇帝，名諱是見深，英宗的長子。母親是貴妃周氏。起初名叫見濬。英宗滯留瓦剌，皇太后命令立爲皇太子。景泰三年，廢黜爲沂王。天順元年，重新立爲皇太子，改名見深。

天順八年正月，英宗崩。乙亥，即皇帝位。以明年爲成化元年，大赦天下。免明年田租三之一。浙江、江西、福建、陝西、臨清鎮守内外官，諸邊鎮守内官，正統間所無者悉罷之。下番使者、緝事官校皆召還。二月庚子，始以内批授官。三月甲寅朔，尊皇后爲慈懿皇太后，貴妃周氏爲皇太后。戊午，放宫人。丙寅，毁錦衣衛新獄。庚午，賜彭教等進士及第、出身有差。癸酉，詔内閣九卿考核天下方面官。戊寅，復立團營。

天順八年正月，英宗駕崩。乙亥，憲宗登皇帝位。以次年爲成化元年，大赦全國。免次年田租三分之一。在浙江、江西、福建、陝西、臨清鎮守的朝廷官員與地方官員，在各邊境鎮守的朝廷官員，正統年間所没有的全部罷去。下番使者、緝事官校全都召回。二月庚子，開始用從宫内傳出來的皇上聖旨授官。三月甲寅初一，尊奉皇后爲慈懿皇太后，貴妃周氏爲皇太后。戊午，放宫女。丙寅，毁掉錦衣衛新監獄。庚午，賜彭教等進士及第、進士出身不等。癸酉，命令内閣九卿考核全國掌管一方軍政事務的官吏。戊寅，重新設立團營。

夏四月癸未朔，日當食，不見。五月丁巳，大風雨雹，敕群臣修省。庚申，葬睿皇帝於裕陵。

夏季四月癸未初一，應當日食，没出現。五月丁巳，颳大風降冰雹，命令群臣修身反省。庚申，把睿皇帝安葬在裕陵。

秋七月壬申，立吴氏爲皇后。八月癸未，御經筵。甲申，命儒臣日講。癸卯，廢皇后吴氏。下太監牛玉於獄。

秋季七月壬申，立吴氏爲皇后。八月癸未，皇上駕臨經筵。甲申，命令儒臣每日講説經書。癸卯，廢黜皇后吴氏。把太監牛玉關進監獄。

冬十月壬辰，立王氏爲皇后。甲辰，立武舉法。十二月甲辰，免京官雜犯罪。

冬季十月壬辰，立王氏爲皇后。甲辰，設立武科選舉之法。十二月甲辰，赦免京官雜犯罪。

是年，兩畿、川、廣、荆、襄盗賊大起，道路不通。安南、烏斯藏入貢。

成化元年春正月乙卯，享太廟。己未，大祀天地於南郊。甲子，都督同知趙輔爲征夷將軍，充總兵官，僉都御史韓雍贊理軍務，討廣西叛瑶。二月戊子，祭社稷。甲午，耕耤田。三月庚戌，四川山都掌蠻亂。丁巳，釋奠於先師孔子。

夏五月辛酉，大雨雹。壬戌，避正殿減膳，敕群臣修省。

秋七月己酉，免天下軍衛屯糧十之三。甲子，振兩畿、浙江、河南饑。八月丁丑，工部侍郎沈義、僉都御史吴琛振撫兩畿饑民。辛巳，瘞暴骸。庚寅，毛里孩犯延綏，總兵官房能敗之。

冬十二月癸卯，撫寧伯朱永爲靖虜將軍，充總兵官，太監唐慎監軍，工部尚書白圭提督軍務，討荆、襄賊。是月，韓雍大破大藤峽瑶，改名峽曰“斷藤”。

是年，琉球、哈密、爪哇、烏斯藏入貢。

二年春正月戊申，罷團營。乙卯，大祀天地於南郊。辛酉，英宗神主祔太廟。二月癸未，禮部侍郎鄒幹巡視畿内饑民。三月甲辰，賜羅倫等進士及第、出身有差。己酉，李賢父卒，乞終制，不許。乙卯，朱永大破荆、襄賊劉通於南漳。閏月癸酉，振南畿饑。乙未，朱永擊擒劉通，其黨石龍遁，轉掠四川。

夏五月癸酉，修撰羅倫以論李賢起復謫福建市舶司提舉。己卯，禁侵損古帝王、忠臣、烈士、名賢陵墓。六月甲辰，趙輔師還。乙巳，免今年天下屯糧十之三。壬子，楊信爲平虜

這年，兩京地區、川、廣、荆、襄盜賊大規模興起，道路不能通行。安南、烏斯藏來進貢。

成化元年春季正月乙卯，獻祭太廟。己未，在南郊大祭天地。甲子，都督同知趙輔爲征夷將軍，充任總兵官，僉都御史韓雍協助治理軍務，討伐廣西叛亂的瑶人。二月戊子，祭祀土神穀神。甲午，耕種藉田。三月庚戌，四川山都掌蠻人叛亂。丁巳，陳設酒食祭祀先師孔子。

夏季五月辛酉，大降冰雹。壬戌，皇上避離正殿，減少膳食，命令群臣修身反省。

秋七月己酉，免除全國軍衛屯糧的十分之三。甲子，賑濟兩京地區、浙江、河南饑荒。八月丁丑，工部侍郎沈義、僉都御史吴琛賑濟兩京地區飢民。辛巳，掩埋暴露在野外的尸骨。庚寅，毛里孩侵犯延綏，總兵官房能打敗了他。

冬季十二月癸卯，撫寧伯朱永爲靖虜將軍，充任總兵官，太監唐慎爲監軍，工部尚書白圭提調監督軍務，討伐荆、襄盜賊。這個月，韓雍把大藤峽瑶人打得大敗，把峽改名叫“斷藤”。

這年，琉球、哈密、爪哇、烏斯藏來進貢。

成化二年春季正月戊申，取消團營。乙卯，在南郊大祭天地。辛酉，將英宗牌位祔祭太廟。二月癸未，禮部侍郎鄒幹巡行視察京城地區内的飢民。三月甲辰，賜羅倫等進士及第、進士出身不等。己酉，李賢父親去世，請求服滿三年之喪，皇上不答應。乙卯，朱永在南漳把荆、襄盜賊打得大敗。閏月癸酉，賑濟南畿饑荒。乙未，朱永攻擊并擒獲劉通，他的同夥石龍逃走，轉而掠取四川。

夏季五月癸酉，修撰羅倫因議論李賢在服喪期内起用復官被貶謫爲福建市舶司提舉。己卯，禁止侵犯損壞古代帝王、忠臣、烈士、有名望賢人的陵墓。六月甲辰，趙輔的軍隊回朝。乙巳，免徵今年全國屯糧的十分之三。壬子，楊信爲平

將軍，充總兵官，太監裴當監督軍務，禦寇延綏。

秋七月辛巳，封弟見治爲忻王，見沛徽王。戊戌，毛里孩犯固原。八月丁巳，犯寧夏，都指揮焦政戰死。丁卯，諭祭于謙，復其子冕官。

冬十月丁未，朱永擊擒石龍，賊平，進永爵爲侯。十二月甲寅，李賢卒。丙辰，太常寺少卿兼翰林院侍讀學士劉定之入閣預機務。是月，斷藤峽賊復起。

是年，哈密、琉球、安南、烏斯藏、瓦剌入貢。

三年春正月己卯，大祀天地於南郊。丙申，撫寧侯朱永爲平胡將軍，充總兵官，會楊信討毛里孩。二月丁酉朔，日有食之。丁巳，湖廣總兵官李震討破靖州苗。三月戊辰，召商輅爲兵部侍郎，復入閣。己巳，毛里孩犯大同。辛巳，復開浙江、福建、四川、雲南銀場，以内臣領之。

夏四月，四川地屢震，自去年六月至於是月。乙巳，録囚。癸丑，復立團營。六月戊申，雷震南京午門，敕群臣修省。辛酉，襄城伯李瑾爲征夷將軍，充總兵官，兵部尚書程信提督軍務，太監劉恒監軍，討山都掌蠻。

秋七月乙酉，停河南采辦。九月辛未，振湖廣、江西饑。

冬十二月庚子，左庶子黎淳追論景泰廢立事，帝曰："景泰事已往，朕不介意，且非臣下所當言。"切責之。辛丑，杖編修章懋、黄仲昭，檢討莊𣊬，謫官有差。是月，程信破山都掌蠻，平之。

是年，琉球、哈密、占城、烏斯藏入貢。朝鮮獻海青、白鵲，諭毋獻。

廣將軍，充任總兵官，太監裴當監督軍務，到延綏抵禦敵寇。

秋季七月辛巳，封弟弟見治爲忻王，見沛爲徽王。戊戌，毛里孩侵犯固原。八月丁巳，侵犯寧夏，都指揮焦政戰死。丁卯，皇上下諭旨祭祀于謙，恢復他兒子于冕的官職。

冬季十月丁未，朱永攻擊并擒獲石龍，盜賊平定，晋升朱永的爵位爲侯。十二月甲寅，李賢去世。丙辰，太常寺少卿兼翰林院侍讀學士劉定之入内閣參與機要事務。這個月，斷藤峽盜賊再次興起。

這年，哈密、琉球、安南、烏斯藏、瓦剌來進貢。

成化三年春季正月己卯，在南郊大祭天地。丙申，撫寧侯朱永爲平胡將軍，充任總兵官，會同楊信討伐毛里孩。二月丁酉初一，有日食。丁巳，湖廣總兵官李震討伐打敗靖州苗人。三月戊辰，徵召商輅爲兵部侍郎，重新入内閣。己巳，毛里孩侵犯大同。辛巳，重新開浙江、福建、四川、雲南銀場，由宦官統管。

夏季四月，四川屢次發生地震，自去年六月直到本月。乙巳，省察甄别囚徒的罪狀。癸丑，重新設立團營。六月戊申，雷震南京午門，命令群臣修身反省。辛酉，襄城伯李瑾爲征夷將軍，充任總兵官，兵部尚書程信提調監督軍務，太監劉恒爲監軍，討伐山都掌蠻人。

秋季七月乙酉，停止河南貢物的徵收。九月辛未，賑濟湖廣、江西饑荒。

冬季十二月庚子，左庶子黎淳追論景泰時期廢立之事，皇上説："景泰的事情已經過去，我不介意，况且這不是臣下所應當議論的。"嚴厲地責備他。辛丑，編修章懋、黄仲昭，檢討莊𣊬受杖刑，貶官不等。這個月，程信打敗山都掌蠻人，平定了他們。

這年，琉球、哈密、占城、烏斯藏來進貢。朝鮮獻海青、白鵲，告諭不要進獻。

四年春正月甲戌，大祀天地於南郊。三月甲子，免湖廣被災秋糧。甲申，詔中外勢家毋得擅請田土。

夏四月丁巳，録囚。陳文卒。五月癸未，遣使録天下囚。六月丙午，免江西被災秋糧。辛亥，開城賊滿俊反，陝西總兵官寧遠伯任壽、巡撫都御史陳价討之。甲寅，慈懿皇太后崩。

秋七月癸酉，都督同知劉玉爲平虜副將軍，充總兵官，太監劉祥監軍，副都御史項忠總督軍務，討滿俊。八月癸巳，京師地震。乙卯，朱永代劉玉爲總兵官。是月，任壽、陳价、寧夏總兵官廣義伯吴琮及滿俊戰，敗績，都指揮蔣泰、申澄被殺。九月庚申，葬孝莊睿皇后於裕陵。辛酉，振陝西饑。壬申，以地震、星變下詔自責，敕群臣修省。甲申，給事中董旻、御史胡深等九人請罷商輅及禮部尚書姚夔，下獄，杖之。

冬十月乙未，項忠敗賊於石城，伏羌伯毛忠戰死。十一月，項忠擊擒滿俊，送京師，伏誅。壬戌，毛里孩犯遼東，指揮胡珍戰没。十二月己酉，遼東總兵官趙勝奏："十一月初六日，虜賊千餘攻指揮傅斌營，指揮胡珍率軍來援，被賊射死。"毛里孩犯延綏，都指揮僉事許寧擊敗之。

是年，琉球、烏斯藏、哈密、日本、滿剌加入貢。

五年春正月乙丑，大祀天地於南郊。三月辛丑，賜張昇等進士及第、出身有差。

夏五月辛丑，禮部侍郎萬安兼翰林院學士，入閣預機務。六月癸丑朔，日有食之。辛酉，録囚。

秋八月辛酉，劉定之卒。

冬十一月乙未，毛里孩犯延綏。

成化四年春季正月甲戌，在南郊大祭天地。三月甲子，免湖廣受災秋糧。甲申，命令朝廷與地方有權勢的家族不得擅自請求給予田地。

夏季四月丁巳，省察甄别囚徒的罪狀。陳文去世。五月癸未，派使臣到全國省察甄别囚徒的罪狀。六月丙午，免江西受災秋糧。辛亥，開城盗賊滿俊造反，陝西總兵官寧遠伯任壽、巡撫都御史陳价討伐他。甲寅，慈懿皇太后駕崩。

秋季七月癸酉，都督同知劉玉爲平虜副將軍，充任總兵官，太監劉祥監察軍隊，副都御史項忠總管監督軍務，討伐滿俊。八月癸巳，京城地震。乙卯，朱永代劉玉爲總兵官。這個月，任壽、陳价、寧夏總兵官廣義伯吴琮與滿俊作戰，大敗，都指揮蔣泰、申澄被殺。九月庚申，孝莊睿皇后安葬在裕陵。辛酉，賑濟陝西饑荒。壬申，因地震、星象變異皇上下詔書責備自己，命令群臣修身反省。甲申，給事中董旻、御史胡深等九人請求罷免商輅及禮部尚書姚夔而被關進監獄，給他們受杖刑。

冬季十月乙未，項忠在石城打敗盗賊，伏羌伯毛忠戰死。十一月，項忠攻擊并擒獲滿俊，把他送到京城，處死刑。壬戌，毛里孩侵犯遼東，指揮胡珍戰死。十二月己酉，遼東總兵官趙勝陳奏："十一月初六日，虜賊一千多人進攻指揮傅斌的營壘，指揮胡珍率領軍隊來援救，被虜賊射死。"毛里孩侵犯延綏，都指揮僉事許寧擊敗了他。

這年，琉球、烏斯藏、哈密、日本、滿剌加來進貢。

成化五年春季正月乙丑，在南郊大祭天地。三月辛丑，賜張昇等進士及第、進士出身不等。

夏季五月辛丑，禮部侍郎萬安兼翰林院學士，入内閣參與機要事務。六月癸丑初一，有日食。辛酉，省察甄别囚徒的罪狀。

秋季八月辛酉，劉定之去世。

冬季十一月乙未，毛里孩侵犯延綏。

是年冬，阿羅出入居河套。琉球、哈密、烏斯藏、滿剌加、安南、土魯番入貢。

這年冬天，阿羅出進入并占據河套。琉球、哈密、烏斯藏、滿剌加、安南、土魯番來進貢。

六年春正月己丑，大祀天地於南郊。己亥，大同總兵官楊信敗毛里孩於胡柴溝。二月辛未，大理寺少卿宋旻，侍郎曾翬、原傑、黄琛，副都御史滕昭巡視畿南、浙江、河南、四川、福建，考察官吏，訪軍民疾苦。其餘直省有巡撫等官者，命亦如之。丁丑，禱雨於郊壇。戊寅，振廣西饑。三月甲申，免湖廣、山東被災税糧。壬寅，詔延綏屯田。朱永爲平虜將軍，充總兵官，太監傅恭、顧恒監軍，王越參贊軍務，備阿羅出於延綏。

六年春季正月己丑，在南郊大祭天地。己亥，大同總兵官楊信在胡柴溝打敗毛里孩。二月辛未，大理寺少卿宋旻，侍郎曾翬、原傑、黄琛，副都御史滕昭巡行視察畿南、浙江、河南、四川、福建，考察官吏，訪問軍民疾苦。其餘直屬中央的省份有巡撫等官的，命他們也像此一樣。丁丑，在祭天的壇上禱告求雨。戊寅，賑濟廣西饑荒。三月甲申，免湖廣、山東受災税糧。壬寅，命令延綏屯田。朱永爲平虜將軍，充任總兵官，太監傅恭、顧恒監察軍隊，王越協助謀劃軍務，到延綏防備阿羅出。

夏五月丙申，振畿内、山東、河南饑。丁酉，王越敗阿羅出於延綏東路。六月戊申朔，日有食之。

夏季五月丙申，賑濟京城地區内、山東、河南饑荒。丁酉，王越在延綏東路打敗阿羅出。六月戊申初一，有日食。

秋七月壬午，朱永敗阿羅出於雙山堡。丙戌，都御史項忠、侍郎葉盛振畿輔饑民。都督李杲撫治屯營。甲辰，總兵官房能敗阿羅出於開荒川。是月，免南畿、四川被災税糧。八月辛亥，振山西饑。癸丑，以水旱相仍，下詔寬恤。

秋季七月壬午，朱永在雙山堡打敗阿羅出。丙戌，都御史項忠、侍郎葉盛賑濟京城地區飢民。都督李杲安撫治理軍營。甲辰，總兵官房能在開荒川打敗阿羅出。這個月，免南畿、四川受災税糧。八月辛亥，賑濟山西饑荒。癸丑，因水旱相連，下詔寬大撫恤。

冬十月，免畿内、河南、山東被災税糧。十一月癸未，荆、襄流民作亂，項忠總督河南、湖廣、荆、襄軍務討之。是月，孛羅忽渡河與阿羅出合。十二月庚戌，遣使十四人分振畿輔。

冬季十月，免京城地區、河南、山東受災税糧。十一月癸未，荆、襄流民作亂，項忠總管提督河南、湖廣、荆、襄軍務討伐他們。這個月，孛羅忽渡過黄河與阿羅出會合。十二月庚戌，派使臣十四人分頭賑濟京城地區。

是年，琉球、哈密、烏斯藏入貢。

這年，琉球、哈密、烏斯藏來進貢。

七年春正月辛巳，命京官五品以上及給事中、御史各舉堪州縣者一人。丙戌，大祀天地於南郊。

成化七年春正月辛巳，命京官五品以上及給事中、御史各推舉一名堪任州縣官員的人。丙戌，在南郊大祭天地。

夏四月己巳，録囚。五月辛巳，瘞京師暴骸。

夏季四月己巳，省察甄别囚徒的罪狀。五月辛巳，掩埋京城中暴露的尸骨。

秋八月甲辰，振山東、浙江水災。閏九月己未，浙江潮溢，漂民居、鹽場，遣工部侍郎李顒往祭海神，修築堤岸。

冬十月乙亥，王恕爲刑部侍郎，總理河道。十一月甲寅，立皇子祐極爲皇太子，大赦。己未，荆、襄賊平，流民復業者一百四十餘萬人。十二月甲戌，彗星見，下詔自責，敕群臣修省，條時政得失。壬午，彗星入紫微垣，避正殿，撤樂，御奉天門聽政。癸未，召朱永還，王越總督延綏軍務。辛卯，減死罪以下。

是年，乩加思蘭入居河套，與阿羅出合。安南黎灝攻占城，破之。琉球、安南入貢。

八年春正月庚戌，大祀天地於南郊。癸亥，皇太子薨。是月，延綏參將錢亮禦毛里孩於安邊營，敗績，都指揮柏隆、陳英戰死。乩加思蘭犯固原、平凉。三月癸丑，賜吴寬等進士及第、出身有差。

夏四月，京師久旱，運河水涸。癸酉，遣使禱於郊社、山川、淮瀆、東海之神。乙酉，録囚。丁亥，遣使録天下囚。五月癸丑，武靖侯趙輔爲平虜將軍，充總兵官，節制各邊軍馬，同王越禦乩加思蘭。

秋九月丙午，諭安南黎灝還占城侵地。

冬十一月己酉，寧晋伯劉聚代趙輔爲將軍，屯延綏。十二月癸酉，振京師饑民。

是年，孛羅忽、乩加思蘭屢入安邊營、花馬池，犯固原、寧夏、平凉、臨鞏、環慶，南至通渭。琉球、哈密、安南入貢。

九年春正月丁未，大祀天地於南郊。壬子，劉聚、王越敗乩加思蘭於

秋季八月甲辰，賑濟山東、浙江水災。閏九月己未，浙江潮水漲溢，冲毁百姓房屋、鹽場，派工部侍郎李顒前去祭海神，修築堤岸。

冬季十月乙亥，王恕爲刑部侍郎，總管治理河道。十一月甲寅，立皇子祐極爲皇太子，大赦。己未，荆、襄盗賊平定，流民恢復本業的一百四十多萬人。十二月甲戌，彗星出現，皇上下詔書責備自己，敕令群臣修身反省，分條叙述朝政得失。壬午，彗星入紫微垣，皇上避離正殿，撤去音樂，駕臨奉天殿處理政務。癸未，召朱永回朝，王越總管監督延綏軍務。辛卯，給判死罪以下的人減刑。

這年，乩加思蘭侵入占據河套，與阿羅出會合。安南黎灝攻打占城，攻破了它。琉球、安南來進貢。

成化八年春季正月庚戌，在南郊大祭天地。癸亥，皇太子薨。這個月，延綏參將錢亮在安邊營抵禦毛里孩，大敗，都指揮柏隆、陳英戰死。乩加思蘭侵犯固原、平凉。三月癸丑，賜吴寬等進士及第、進士出身不等。

夏季四月，京城久旱，運河水乾涸。癸酉，派使臣向天地、山川、淮瀆、東海之神祈禱。乙酉，省察甄别囚徒的罪狀。丁亥，派使臣省察甄别全國囚徒的罪狀。五月癸丑，武靖侯趙輔爲平虜將軍，充任總兵官，指揮管轄各邊境軍馬，同王越抵禦乩加思蘭。

秋季九月丙午，指示安南黎灝歸還占城被侵占的領土。

冬十一月己酉，寧晋伯劉聚代趙輔爲將軍，駐守延綏。十二月癸酉，賑濟京城飢民。

這年，孛羅忽、乩加思蘭多次進入安邊營、花馬池，侵犯固原、寧夏、平凉、臨鞏、環慶，南邊到達通渭。琉球、哈密、安南來進貢。

成化九年春季正月丁未，在南郊大祭天地。壬子，劉聚、王越在漫天嶺打敗乩加思蘭。這個

漫天嶺。是月，土魯番速檀阿力破哈密，據之。

夏四月辛酉朔，日有食之。甲子，福餘三衛寇遼東，總兵官歐信擊敗之。戊辰，盡免山東税糧。瘞京畿暴骸。壬午，閲武臣騎射於西苑。

秋七月壬辰，巡撫延綏都御史余子俊敗乩加思蘭於榆林澗。九月辛卯，鎮守浙江中官李義杖殺寧波衛指揮馬璋，詔勿問。庚子，王越襲滿都魯、孛羅忽、乩加思蘭於紅鹽池，大破之。諸部漸出河套。

冬十一月丁酉，復閲騎射於西苑。

是年，免湖廣、畿内、山西、南畿、陝西被災税糧。振畿内、陝西饑，振山西者再，山東者三。哈密、琉球、暹羅入貢。

十年春正月丁亥朔，振京師貧民。丁酉，大祀天地於南郊。癸卯，王越總制延綏、甘肅、寧夏三邊，駐固原。丙午，召劉聚還。三月，免南畿、湖廣被災秋糧。

夏五月戊申，申藏妖書之禁。是月，免山西、陝西被災秋糧。閏六月乙巳，築邊墻自紫城寨至花馬池。

秋七月甲寅，免江西被災秋糧。八月辛卯，都督同知趙勝爲平虜將軍，充總兵官，太監劉恒、覃平監軍，討乩加思蘭。九月癸丑朔，日有食之。乙卯，免南畿水災秋糧。

冬十一月丙子，免河南被災税糧。十二月己丑，罷寶慶諸府采金。甲午，録妖書名示天下。

是年，琉球、烏斯藏、土魯番入貢。

十一年春正月癸亥，大祀天地於南郊。二月甲申，禁酷刑。三月壬子，賜謝遷等進士及第、出身有差。

月，土魯番速檀阿力攻破哈密，占據了它。

夏季四月辛酉初一，有日食。甲子，福餘三衛侵掠遼東，總兵官歐信擊敗了他們。戊辰，全部免除山東税糧。掩埋京城轄區暴露的尸骨。壬午，在西苑檢閲武臣騎馬射箭。

秋季七月壬辰，巡撫延綏都御史余子俊在榆林澗打敗乩加思蘭。九月辛卯，鎮守浙江宦官李義用木杖打死寧波衛指揮馬璋，下詔不予追究。庚子，王越在紅鹽池襲擊滿都魯、孛羅忽、乩加思蘭，把他們打得大敗。各部漸漸退出河套。

冬十一月丁酉，皇上再次在西苑檢閲騎馬射箭。

這年，免湖廣、京城轄區内、山西、南畿、陝西受災税糧。賑濟京城轄區與陝西饑荒，賑濟山西兩次，山東三次。哈密、琉球、暹羅來進貢。

成化十年春季正月丁亥初一，賑濟京城貧民。丁酉，在南郊大祭天地。癸卯，王越總管延綏、甘肅、寧夏三邊，駐守固原。丙午，召劉聚回朝。三月，免南畿、湖廣受災秋糧。

夏季五月戊申，公布收藏妖書的禁令。這個月，免山西、陝西受災秋糧。閏六月乙巳，修築從紫城寨到花馬池的邊界城墻。

秋季七月甲寅，免江西受災秋糧。八月辛卯，都督同知趙勝爲平虜將軍，充任總兵官，太監劉恒、覃平監察軍隊，討伐乩加思蘭。九月癸丑初一，有日食。乙卯，免南畿受水災秋糧。

冬季十一月丙子，免河南受災税糧。十二月己丑，停止寶慶各府開采金礦。甲午，抄録妖書書名向全國公布。

這年，琉球、烏斯藏、土魯番來進貢。

成化十一年春季正月癸亥，在南郊大祭天地。二月甲申，禁止用酷刑。三月壬子，賜謝遷等進士及第、進士出身不等。辛未，彭時去世。

辛未，彭時卒。

夏四月乙酉，吏部侍郎劉珝、禮部侍郎劉吉并兼翰林學士，入閣預機務。壬辰，乾清門災。己亥，録囚。五月癸酉，免湖廣被災秋糧。

秋八月辛巳，浚通惠河。丁亥，滿都魯、乩加思蘭遣使來朝。九月丁未朔，日有食之。

冬十一月癸丑，立皇子祐樘爲皇太子，大赦。十二月戊子，復郕王帝號。丁酉，申自宫之禁。

是年，土魯番、琉球、暹羅、滿剌加、安南入貢。命琉球貢使二年一至。

夏季四月乙酉，吏部侍郎劉珝、禮部侍郎劉吉一并兼任翰林學士，入内閣參與機要事務。壬辰，乾清門發生火災。己亥，省察甄别囚犯。五月癸酉，免湖廣受災秋糧。

秋季八月辛巳，疏浚通惠河。丁亥，滿都魯、乩加思蘭派使臣來朝見。九月丁未初一，有日食。

冬季十一月癸丑，立皇子祐樘爲皇太子，大赦。十二月戊子，恢復郕王帝號。丁酉，發布禁止割除自己生殖器、自毁其身的命令。

這年，土魯番、琉球、暹羅、滿剌加、安南來進貢。命琉球進貢的使臣兩年來一次。

明史卷十四

本紀第十四

憲宗(二)

十二年春正月辛亥，南京地震有聲。戊午，大祀天地於南郊。二月乙亥朔，日有食之。甲午，敕群臣修省。三月壬子，减内府供用物。壬戌，李震大破靖州苗。

夏五月丁卯，副都御史原傑撫治荆、襄流民。庚申，録囚。

秋七月庚戌，黑眚見。乙丑，躬禱天地於禁中，以用度不節、工役勞民、忠言不聞、仁政不施四事自責。戊辰，遣使録天下囚。

冬十月辛巳，京師地震。十一月，巡撫四川都御史張瓚討灣溪苗，破之。十二月己丑，置鄖陽府，設行都司衛所，處流民。

是年，土魯番、撒馬兒罕、琉球、烏斯藏入貢。

十三年春正月庚戌，大祀天地於南郊。己巳，置西廠，太監汪直提督官校刺事。

夏四月，汪直執郎中武清、樂章，太醫院院判蔣宗武，行人張廷綱，浙江布政使劉福下西廠獄。五月甲戌，執左通政方賢下西廠獄。丙子，大學士商輅、尚書項忠請罷西廠，從之。六月甲辰，罷項忠爲民。庚戌，復設西廠。丁巳，商輅致仕。

成化十二年春季正月辛亥，南京地震有響聲。戊午，在南郊大祭天地。二月乙亥初一，有日食。甲午，命令群臣修身反省。三月壬子，減少皇宫裏的供用物品。壬戌，李震把靖州苗人打得大敗。

夏季五月丁卯，副都御史原傑安撫治理荆、襄流民。庚申，省察甄别囚徒的罪狀。

秋季七月庚戌，黑色的妖氛出現。乙丑，皇上親自在宫禁中向天地祈禱，以用度不節省、工役使百姓辛勞、忠言聽不到、仁政不施行四件事自我責備。戊辰，派使者省察甄别全國囚徒的罪狀。

冬季十月辛巳，京城地震。十一月，巡撫四川都御史張瓚討伐灣溪苗人，打敗了他們。十二月己丑，設置鄖陽府，設立行都司衛所，安置流民。

這年，土魯番、撒馬兒罕、琉球、烏斯藏來進貢。

成化十三年春季正月庚戌，在南郊大祭天地。己巳，設置西廠，太監汪直領導監督官校刺探事情。

夏季四月，汪直逮捕郎中武清、樂章，太醫院院判蔣宗武，行人張廷綱，浙江布政使劉福入西廠監獄。五月甲戌，逮捕左通政方賢入西廠監獄。丙子，大學士商輅、尚書項忠請求撤銷西廠，皇上依從了他們。六月甲辰，把項忠免職爲民。庚戌，重新設置西廠。丁巳，商輅致仕。

秋八月壬戌，錦衣衛官校執工部尚書張文質繫獄，帝知而釋之。

秋季八月壬戌，錦衣衛官校逮捕工部尚書張文質，把他囚禁於監獄，皇上知道後就釋放了他。

冬十月戊申，復立哈密衛於苦峪谷，給土田牛種。十一月，張瓚破松潘疊溪苗。

冬季十月戊申，重新在苦峪谷設立哈密衛，供給田地、耕牛、種子。十一月，張瓚打敗松潘疊溪苗人。

是年，免浙江、山東、河南、江西、福建被災稅糧。振山東、南畿州縣饑。安南、琉球、烏斯藏、暹羅、日本入貢。滿都魯、乩加思蘭各遣使貢馬。

這年，免浙江、山東、河南、江西、福建受災稅糧。賑濟山東、南畿州縣的饑荒。安南、琉球、烏斯藏、暹羅、日本來進貢。滿都魯、乩加思蘭各派遣使臣進貢馬。

十四年春正月甲戌，大祀天地於南郊。三月戊辰，免浙江被災秋糧。己卯，賜曾彥等進士及第、出身有差。辛巳，罷烏撒衛銀場。丙戌，復開遼東馬市。丁亥，以浙江饑罷采花木。

成化十四年春季正月甲戌，在南郊大祭天地。三月戊辰，免浙江受災秋糧。己卯，賜曾彥等進士及第、進士出身不等。辛巳，關閉烏撒衛銀場。丙戌，重新開遼東交易馬匹的集市。丁亥，因浙江饑荒停止采集花木。

夏四月丁酉，免南畿、山東被災秋糧。六月癸卯，太監汪直行遼東邊。

夏季四月丁酉，免南畿、山東受災秋糧。六月癸卯，太監汪直視察遼東邊境。

秋七月丁丑，遣使振畿南、山東饑。八月癸巳，以直隸、山東災傷，詔六部條恤民事宜。

秋季七月丁丑，派使者賑濟畿南、山東饑荒。八月癸巳，因直隸、山東遭受災害，命令六部分條陳述救濟百姓事宜。

南京刑部侍郎金紳巡視江西水災。庚戌，免湖廣被災秋糧。甲寅，下巡撫蘇、松副都御史牟俸於錦衣衛獄，謫戍。十二月甲午，免畿內被災秋糧。

南京刑部侍郎金紳巡迴視察江西水災。庚戌，免湖廣受災秋糧。甲寅，把巡撫蘇、松副都御史牟俸關進錦衣衛監獄，以罪遣送邊地擔任守衛。十二月甲午，免京城轄區內受災秋糧。

是年，占城、烏斯藏、撒馬兒罕入貢。

這年，占城、烏斯藏、撒馬兒罕來進貢。

十五年春正月丁卯，大祀天地於南郊。辛巳，振山東饑，免秋糧。二月，免湖廣被災秋糧。甲寅，詔修開國勛臣墓，無後者置守冢一人。

成化十五年春季正月丁卯，在南郊大祭天地。辛巳，賑濟山東饑荒，免除秋糧。二月，免湖廣受災秋糧。甲寅，下詔命令修開國功臣墓，沒有後代的給配備一個守墓人。

夏四月丙午，免南畿被災稅糧。壬子，下駙馬都尉馬誠於錦衣衛獄。五月壬戌，汪直劾侍郎馬文升，下文升獄，謫戍。癸酉，以馬文升、牟俸事，杖給事中李俊、御史王濬五十六

夏季四月丙午，免南畿受災稅糧。壬子，把駙馬都尉馬誠關進錦衣衛監獄。五月壬戌，汪直彈劾侍郎馬文升，把馬文升關進監獄，遣送邊地擔任守衛。癸酉，因爲馬文升、牟俸之事，在宮闕之下杖責給事中李俊、御史王濬等五十六人。

人於闕下。己卯，免湖廣、河南被災稅糧。	己卯，免湖廣、河南受災稅糧。
秋七月癸酉，汪直行大同、宣府邊。	秋季七月癸酉，汪直視察大同、宣府邊境。
冬十月丁亥，撫寧侯朱永爲靖虜將軍，充總兵官，汪直監軍，禦伏當加。十二月辛未，論功封朱永保國公，加汪直歲祿，升賞者二千六百餘人。是月，免四川、江西被災稅糧。	冬季十月丁亥，撫寧侯朱永爲靖虜將軍，充任總兵官，汪直監察軍隊，抵禦伏當加。十二月辛未，評定功勞封朱永爲保國公，增加汪直每年的俸祿，晋升受賞的二千六百多人。這個月，免四川、江西受災稅糧。
是年，琉球、安南、烏斯藏入貢。	這年，琉球、安南、烏斯藏來進貢。
十六年春正月甲午，大祀天地於南郊。丁酉，保國公朱永爲平虜將軍，充總兵官，王越提督軍務，汪直監軍，禦亦思馬因於延綏。二月癸酉，免湖廣被災稅糧。戊寅，王越襲亦思馬因於威寧海子，破之。三月戊子，以歲歉減光祿寺供用物。	成化十六年春季正月甲午，在南郊大祭天地。丁酉，保國公朱永爲平虜將軍，充任總兵官，王越提調監督軍務，汪直監察軍隊，到延綏抵禦亦思馬因。二月癸酉，免湖廣受災稅糧。戊寅，王越在威寧海子襲擊亦思馬因，打敗了他。三月戊子，因年成歉收減少光祿寺供用物品。
夏六月癸丑，禁勢家侵占民田。	夏季六月癸丑，禁止有權勢的家族侵占民田。
秋八月辛酉，申存恤孤老之令。	秋季八月辛酉，發布存問體恤孤單老人的命令。
冬十二月庚申，亦思馬因犯大同。丙寅，朱永、汪直、王越帥京軍禦之。是月，總督兩廣軍務都御史朱英、總兵官平鄉伯陳政討廣西瑤，破之。	冬季十二月庚申，亦思馬因侵犯大同。丙寅，朱永、汪直、王越率領京軍抵禦他。這個月，總管監督兩廣軍務的都御史朱英、總兵官平鄉伯陳政討伐廣西瑤人，打敗了他們。
是年，免兩畿、湖廣、河南、山東、雲南被災稅糧。琉球、暹羅、蘇門答剌、土魯番、撒馬兒罕入貢。	這年，免兩京地區、湖廣、河南、山東、雲南受災稅糧。琉球、暹羅、蘇門答剌、土魯番、撒馬兒罕來進貢。
十七年春正月丙戌，大祀天地於南郊。二月壬戌，核天下庫藏出納之數。是月，免浙江、山西被災稅糧。三月辛卯，賜王華等進士及第、出身有差。	成化十七年春季正月丙戌，在南郊大祭天地。二月壬戌，校核全國庫中儲藏支出與收進的數字。這個月，免浙江、山西受災稅糧。三月辛卯，賜王華等進士及第、進士出身不等。
夏四月庚申，以久旱風霾敕群臣修省。戊辰，諭法司慎刑獄。太監懷恩同法司錄囚，自是每五歲遣內臣審	夏季四月庚申，因長期乾旱大風雜塵土而下，命令群臣修身反省。戊辰，告諭掌管法律的官署慎用刑罰。太監懷恩同司法官署省察甄别囚

録以爲常。癸酉，亦思馬因犯宣府。五月己亥，汪直監督軍務，王越爲平胡將軍，充總兵官，禦之。

秋七月甲戌，免南畿被災秋糧。甲午，命所在鎮守總兵、巡撫聽汪直、王越節制。

冬十月壬戌，振河南饑。十一月戊子，取太倉銀三分之一入内庫。

是年，安南、占城、滿剌加、烏斯藏入貢。安南黎灝侵老撾宣慰司，賜敕諭之。

十八年春正月壬午，大祀天地於南郊。庚寅，劉吉起復。三月己巳朔，振南畿饑。壬申，罷西廠。

夏四月癸丑，罕慎復哈密城。甲子，免山西被災夏税。五月，免山東、南畿被災税糧。六月壬寅，亦思馬因犯延綏，汪直、王越調兵禦敗之。

秋八月癸丑，遣使振畿内、山東饑。辛酉，免河南被災税糧。閏月壬申，倉副使應時用請罷饒州燒造御器内臣，下獄，贖還職。

冬十一月，免畿内、陝西、遼東被災秋糧。十二月庚午，御製《文華大訓》成。

是年，琉球、哈密、暹羅、土魯番、烏斯藏入貢。

十九年春正月丙午，大祀天地於南郊。三月丙辰，免湖廣被災税糧。

夏四月丁丑，免河南被災税糧。六月乙亥，汪直有罪，調南京御馬監。丁丑，陳政破廣西瑶。

秋七月辛丑，迤北小王子犯大同。癸卯，總兵官許寧禦之，敗績。己未，朱永爲鎮朔大將軍，充總兵官，帥京軍禦之。八月甲子，犯宣府，巡撫都御史秦紘、總兵官周玉禦

徒的罪狀，從此以每五年派宦官審慎省察甄别囚徒的罪狀爲常法。癸酉，亦思馬因侵犯宣府。五月己亥，汪直監督軍務，王越爲平胡將軍，充任總兵官，抵禦他。

秋季七月甲戌，免南畿受災秋糧。甲午，命各處鎮守總兵、巡撫聽從汪直、王越指揮管轄。

冬季十月壬戌，賑濟河南饑荒。十一月戊子，取太倉銀兩的三分之一放入皇宫中府庫。

這年，安南、占城、滿剌加、烏斯藏來進貢。安南黎灝侵犯老撾宣慰司，賜敕書曉諭他。

成化十八年春季正月壬午，在南郊大祭天地。庚寅，劉吉在服喪期内起用復官。三月己巳初一，賑濟南畿饑荒。壬申，撤銷西廠。

夏季四月癸丑，罕慎收復哈密城。甲子，免山西受災夏税。五月，免山東、南畿受災税糧。六月壬寅，亦思馬因侵犯延綏，汪直、王越調兵抵禦并打敗了他。

秋季八月癸丑，派使臣賑濟京城轄區内與山東的饑荒。辛酉，免河南受災税糧。閏月壬申，倉副使應時用請求罷去饒州燒造御用器皿的宦官而入獄，用錢物贖免恢復原職。

冬季十一月，免京城轄區、陝西、遼東受災秋糧。十二月庚午，皇上撰寫的《文華大訓》成書。

這年，琉球、哈密、暹羅、土魯番、烏斯藏來進貢。

成化十九年春季正月丙午，在南郊大祭天地。三月丙辰，免湖廣受災税糧。

夏季四月丁丑，免河南受災税糧。六月乙亥，汪直有罪，調到南京御馬監。丁丑，陳政打敗廣西瑶人。

秋季七月辛丑，迤北小王子侵犯大同；癸卯，總兵官許寧抵禦他，大敗。己未；朱永爲鎮朔大將軍，充任總兵官，率領京軍抵禦他。八月甲子，小王子侵犯宣府，巡撫都御史秦紘、總兵官周玉抵禦擊退了他。乙丑，户部侍郎李衎、刑

却之。乙丑，户部侍郎李衍、刑部侍郎何喬新巡視邊關。壬申，謫汪直爲奉御，其黨王越、戴縉等貶黜有差。是月，朱永敗寇於大同、宣府。

冬十月壬申，召朱永還。

是年，撒馬兒罕貢獅子。

二十年春正月庚寅，京師地震。壬辰，敕群臣修省。詔減貢獻，飭備邊，罷營造，理冤獄，寬銀課、工役、馬價，恤大同陣亡士卒。丁酉，大祀天地於南郊。三月庚寅，賜李旻等進士及第、出身有差。己酉，太監張善監督軍務，定西侯蔣琬充總兵官，同總督尚書余子俊備大同、宣府。

夏四月戊午，録囚。五月甲午，再録囚，減死罪以下。六月，免南畿、陝西被災税糧。

秋九月乙酉朔，日有食之。是月，寇復入居河套。是秋，陝西、山西大旱饑，人相食。停歲辦物料，免税糧，發帑轉粟，開納米事例振之。

冬十月丁巳，杖刑部員外郎林俊、都督府經歷張黻，并謫官。癸酉，罷雲南元江諸府銀坑。十二月，免山西、河南被災夏税。

是年，安南、日本、琉球、哈密、土魯番入貢。

二十一年春正月甲申朔，星變。丙戌，詔群臣極言時政。庚寅，赦天下。乙未，大祀天地於南郊。乙巳，遣侍郎李賢、何喬新、賈俊振陝西、山西、河南饑。二月己未，放免傳奉文武官五百六十餘人。丁丑，免陝西被災税糧。

夏四月戊午，以泰山屢震遣使祭告。壬戌，轉漕四十萬石，振陝西饑。是月，免南畿、山東被災税糧。

部侍郎何喬新巡迴視察邊關。壬申，貶謫汪直爲奉御，他的同黨王越、戴縉等降職罷免不等。這個月，朱永在大同、宣府打敗敵寇。

冬季十月壬申，徵召朱永回朝。

這年，撒馬兒罕進貢獅子。

成化二十年春季正月庚寅，京城地震。壬辰，命令群臣修身反省。下詔減少貢獻，飭令防備邊境，罷去營造，審理冤案，寬緩徵收開銀場的賦税與工役、馬價，撫恤大同陣亡士兵。丁酉，在南郊大祭天地。三月庚寅，賜李旻等進士及第、進士出身不等。己酉，太監張善監督軍務，定西侯蔣琬充任總兵官，同總督尚書余子俊在大同、宣府防備。

夏季四月戊午，省察甄别囚徒的罪狀。五月甲午，再次省察甄别囚犯，給判死罪以下的人減刑。六月，免南畿、陝西受災税糧。

秋季九月乙酉初一，有日食。這個月，敵寇重新進入占據河套。這年秋天，陝西、山西大旱饑荒，人吃人。停止每年一度的辦理物料，免税糧，發放金帛，運送穀物，開繳納米的成例賑濟他們。

冬季十月丁巳，給刑部員外郎林俊、都督府經歷張黻施杖刑，一并貶官。癸酉，封閉雲南元江各府銀坑。十二月，免山西、河南受災夏税。

這年，安南、日本、琉球、哈密、土魯番來進貢。

成化二十一年春季正月甲申初一，星象發生變異。丙戌，命令群臣盡情議論時政。庚寅，大赦全國。乙未，在南郊大祭天地。乙巳，派侍郎李賢、何喬新、賈俊賑濟陝西、山西、河南饑荒。二月己未，放逐罷免由太監祇進奉珍異多寡傳諭旨直接任命的文武官吏五百六十多人。丁丑，免陝西受災税糧。

夏季四月戊午，因泰山屢次震動派使者祭祀禱告。壬戌，運漕糧四十萬石，賑濟陝西饑荒。這個月，免南畿、山東受災税糧。五月壬戌，京

五月壬戌，京師地震。丙子，振京師饑民。六月辛巳，令武臣納粟襲職。癸未，詔盛暑祁寒廷臣所奏毋得過五事。

秋八月己卯朔，日有食之。九月甲子，劉珝致仕。

冬十月，免山東、山西、河南、陝西、四川被災稅糧。十一月丙寅，京師地震。十二月甲申，詹事彭華爲吏部左侍郎兼翰林學士，入閣預機務。甲午，振南畿饑。是冬，小王子犯蘭州、莊浪、鎮番、涼州。

是年，哈密、烏斯藏入貢。

二十二年春正月己未，大祀天地於南郊。乙丑，免河南被災秋糧。二月庚辰，免畿南及湖廣被災秋糧。

夏四月乙未，清畿内勛戚莊田。六月，免南畿、陝西被災稅糧。乙亥，敕群臣修舉職業。甲午，諭法司慎刑。

秋七月，小王子犯甘州，指揮姚英等戰死。九月，免河南、廣東被災稅糧。丁卯，兵部左侍郎尹直爲户部侍郎兼翰林學士，入閣預機務。

冬十一月癸丑，占城爲安南所侵，王子古來來奔。十二月，免江西、廣西被災稅糧。

是年，哈密、琉球入貢。

二十三年春正月，免陝西、湖廣被災稅糧。庚戌，大祀天地於南郊。二月乙酉，副都御史邊鏞、通政司參議田景賢巡視大同諸邊。三月丁未，彭華致仕。丁巳，賜費宏等進士及第、出身有差。癸亥，免山東被災稅糧。

夏四月乙亥，免浙江被災秋糧。五月乙卯，旱，遣使分禱天下山川。丙辰，敕群臣修省。是月，朵顔三衛避那孩入遼東，令駐牧近邊，給米

城地震。丙子，賑濟京城飢民。六月辛巳，令武臣繳納穀物因襲官職。癸未，命令盛暑嚴寒時朝廷大臣所奏不得超過五件事。

秋季八月己卯朔日，有日食。九月甲子，劉珝致仕。

冬季十月，免山東、山西、河南、陝西、四川受災稅糧。十一月丙寅，京城地震。十二月甲申，詹事彭華爲吏部左侍郎兼翰林學士，入内閣參與機要事務。甲午，賑濟南畿饑荒。這年冬天，小王子侵犯蘭州、莊浪、鎮番、涼州。

這年，哈密、烏斯藏來進貢。

成化二十二年春季正月己未，在南郊大祭天地。乙丑，免河南受災秋糧。二月庚辰，免畿南及湖廣受災秋糧。

夏季四月乙未，清理京城地區有功勞的皇族親戚的莊田。六月，免南畿、陝西受災稅糧。乙亥，命令群臣修習職分應作之事。甲午，告諭司法官署對刑罰要慎重。

秋季七月，小王子侵犯甘州，指揮姚英等戰死。九月，免河南、廣東受災稅糧。丁卯，兵部左侍郎尹直爲户部侍郎兼翰林學士，入内閣參與機要事務。

冬季十一月癸丑，占城被安南所侵犯，王子古來前來投奔。十二月，免江西、廣西受災稅糧。

這年，哈密、琉球來進貢。

成化二十三年春季正月，免陝西、湖廣受災稅糧。庚戌，在南郊大祭天地。二月乙酉，副都御史邊鏞、通政司參議田景賢巡迴視察大同各邊境。三月丁未，彭華致仕。丁巳，賜費宏等進士及第、進士出身不等。癸亥，免山東受災稅糧。

夏季四月乙亥，免浙江受災秋糧。五月乙卯，天旱，派使者分頭向全國山川禱告。丙辰，命令群臣修身反省。這個月，朵顔三衛因躲避那孩而進入遼東，命令他們在靠近邊界處駐扎放

布。六月，免陝西、南畿被災秋糧。

秋七月戊申，封皇子祐杬爲興王，祐棆岐王，祐檳益王，祐楎衡王，祐樞雍王。八月庚辰，帝不豫。甲申，皇太子攝事於文華殿。己丑，崩，年四十有一。九月乙卯，上尊謚，廟號憲宗，葬茂陵。

贊曰：憲宗早正儲位，中更多故，而踐阼之後，上景帝尊號，恤于謙之冤，抑黎淳而召商輅，恢恢有人君之度矣。時際休明，朝多耆彥，帝能篤於任人，謹於天戒，蠲賦省刑，閭里日益充足，仁、宣之治於斯復見。顧以任用汪直，西廠橫恣，盜竊威柄，稔惡弄兵。夫明斷如帝而爲所蔽惑，久而後覺，婦寺之禍固可畏哉。

牧，供給他們米和布。六月，免陝西、南畿受災秋糧。

秋季七月戊申，封皇子祐杬爲興王，祐棆爲岐王，祐檳爲益王，祐楎爲衡王，祐樞爲雍王。八月庚辰，皇上身體不適。甲申，皇太子在文華殿代爲處理國事。己丑，皇上駕崩，年齡四十一歲。九月乙卯，上尊號謚號，廟號憲宗，安葬在茂陵。

贊曰：憲宗早年登儲君之位，中間經歷許多變故，而登極之後，給景帝上尊號，顧恤于謙的冤屈，抑制黎淳而徵召商輅，寬闊廣大有君主的度量了。時世正當美好清明，朝廷年高有才德之士很多，皇上能真誠地用人，謹慎地對待上天的警戒，蠲免賦稅，减省刑罰，民間日益充足，仁宗、宣宗時的太平景象在這時重新出現。衹是因任用汪直，西廠橫暴恣肆，盜竊威勢和權柄，罪惡深重輕率用兵。像皇上那樣英明果斷却被其蒙蔽迷惑，很長時間以後纔發覺，宦官的禍害本來就是可怕的啊！

明史卷十五

本紀第十五

孝　宗

孝宗建天明道誠純中正聖文神武至仁大德敬皇帝，諱祐樘，憲宗第三子也。母淑妃紀氏，成化六年七月生帝於西宮。時萬貴妃專寵，宮中莫敢言。悼恭太子薨後，憲宗始知之，育周太后宮中。十一年，敕禮部命名，大學士商輅等因以建儲請。是年六月，淑妃暴薨，帝年六歲，哀慕如成人。十一月，立爲皇太子。

二十三年八月，憲宗崩。九月壬寅，即皇帝位。大赦天下，以明年爲弘治元年。丁未，斥諸佞倖，侍郎李孜省、太監梁芳、外戚萬喜及其黨謫戍有差。

冬十月丁卯，汰傳奉官，罷右通政任傑、侍郎蒯鋼等千餘人，論罪戍斥。革法王、佛子、國師、真人封號。乙亥，尊皇太后周氏爲太皇太后，皇后王氏爲皇太后。丙子，立妃張氏爲皇后。丁亥，萬安罷。壬辰，追謚母淑妃爲孝穆皇太后。癸巳，吏部左侍郎兼翰林學士徐溥入閣預機務。十一月癸丑，尹直罷。乙卯，詹事劉健爲禮部侍郎兼翰林學士，入閣預機務。戊午，下梁芳、李孜省於獄。十二月壬午，葬純皇帝於茂陵。是月，免江西、湖廣被災稅糧。

是年，安南、暹羅、哈密、土魯

孝宗建天明道誠純中正聖文神武至仁大德敬皇帝，名諱是祐樘，憲宗的第三子。母親是淑妃紀氏，成化六年七月在西宮生了皇上。當時萬貴妃獨占寵愛，宮中沒人敢說。悼恭太子去世後，憲宗纔知道這件事，把他養在周太后宮中。十一年，憲宗命令禮部命名，大學士商輅等因而拿立儲君的事請求。這年六月，淑妃突然去世，皇上年齡六歲，哀傷思慕如同成年人。十一月，立爲皇太子。

二十三年八月，憲宗駕崩。九月壬寅，孝宗登皇帝位。大赦全國，以次年爲弘治元年。丁未，斥逐因諂媚而受寵幸的人，侍郎李孜省、太監梁芳、外戚萬喜及其同黨，遣送邊遠地方擔任守衛不等。

冬季十月丁卯，淘汰傳奉官，罷免右通政任傑、侍郎蒯鋼等一千多人，判罪戍守、斥逐。革除法王、佛子、國師、真人封號。乙亥，尊奉皇太后周氏爲太皇太后，皇后王氏爲皇太后。丙子，立妃子張氏爲皇后。丁亥，萬安免職。壬辰，皇上給母親淑妃追加謚號爲孝穆皇太后。癸巳，吏部左侍郎兼翰林學士徐溥入內閣參與機要事務。十一月癸丑，尹直免職。乙卯，詹事劉健爲禮部侍郎兼翰林學士，入內閣參與機要事務。戊午，把梁芳、李孜省關進監獄。十二月壬午，把純皇帝安葬在茂陵。這個月，免江西、湖廣受災稅糧。

這年，安南、暹羅、哈密、吐魯番、烏斯

番、烏斯藏、琉球入貢。封占城王子古來爲王，諭安南黎灝還占城侵地。

弘治元年春正月己亥，享太廟。丙午，大祀天地於南郊。己未，始考察鎮守武臣。二月戊戌，祭社稷。丁未，耕耤田。封哈密衛左都督罕慎爲忠順王。丙辰，禁廷臣請托公事。三月乙丑，疏文武大臣及中外四品以上官姓名，揭文華殿壁。癸酉，釋奠於先師孔子。乙亥，小王子寇蘭州，都指揮廖斌擊敗之。丙子，御經筵。丁丑，命儒臣日講。

夏四月甲寅，以天暑録囚。嗣後，歲以爲常。六月癸巳朔，日有食之。

秋七月戊辰，減浙江銀課，汰管理銀場官。八月乙巳，小王子犯山丹、永昌。辛亥，犯獨石、馬營。

冬十月乙卯，振湖廣、四川饑。十一月甲申，妖僧繼曉伏誅。乙酉，免河南被災秋糧。

是年，土魯番殺忠順王罕慎，復據哈密。琉球、占城、撒馬兒罕、烏斯藏入貢。

二年春正月丁卯，收已故内臣賜田，給百姓。辛未，大祀天地於南郊。二月癸巳，振四川饑。三月己未，免陝西被災秋糧三分之二。戊寅，閉會川衛銀礦。

夏五月庚申，河决開封，入沁河，役五萬人治之。

秋七月癸亥，以京師霪雨、南京大風雷修省，求直言。戊寅，振畿内水災，免税糧，給貧民麥種。八月丁酉，復四川流民復業者雜役三年。己酉，憲宗神主祔太廟。十一月戊午，順天饑，發粟平糶。十二月甲申朔，日有食之。辛卯，賜于謙謚，立祠曰“旌功”。

藏、琉球來進貢。封占城王之子古來爲王，指示安南黎灝歸還給占城被侵占的領土。

弘治元年春季正月己亥，獻祭太廟。丙午，在南郊大祭天地。己未，開始考察鎮守武臣。二月戊戌，祭土神穀神。丁未，耕耤田。封哈密衛左都督罕慎爲忠順王。丙辰，禁止朝臣以公事相囑托。三月乙丑，分條記録文武大臣及朝廷與地方四品以上官吏姓名，張貼在文華殿墻上。癸酉，陳設酒食祭奠先師孔子。乙亥，小王子侵掠蘭州，都指揮廖斌擊敗了他。丙子，皇上駕臨經筵。丁丑，命令儒臣每日講經。

夏季四月甲寅，因天氣暑熱省察記録囚徒的罪狀。以後每年以此爲常例。六月癸巳初一，有日食。

秋季七月戊辰，減免浙江開銀礦的賦税，淘汰管理銀場的官吏。八月乙巳，小王子侵犯山丹、永昌。辛亥，侵犯獨石、馬營。

冬季十月乙卯，賑濟湖廣、四川饑荒。十一月甲申，妖僧繼曉受死刑。乙酉，免河南受災秋糧。

這年，土魯番殺忠順王罕慎，重新占據哈密。琉球、占城、撒馬兒罕、烏斯藏來進貢。

二年春季正月丁卯，收回已亡故宦官的賜田，給予百姓。辛未，在南郊大祭天地。二月癸巳，賑濟四川饑荒。三月己未，免陝西受災秋糧三分之二。戊寅，關閉會川衛銀礦。

夏季五月庚申，黄河在開封决口，流入沁河，徵發五萬人治理它。

秋七月癸亥，因京城久雨、南京颳大風打大雷而修身反省，徵求直言。戊寅，賑濟京城轄區内水災，免徵税糧，供給貧民麥種。八月丁酉，免四川恢復本業的流民三年雜役。己酉，憲宗牌位祔祭太廟。十一月戊午，因順天饑荒，取出儲存的糧食，平價售出。十二月甲申初一，有日食。辛卯，賜于謙謚號，立祠堂名叫“旌功”。

是年，土魯番入貢。撒馬兒罕貢獅子、鸚䳇，却之。

三年春正月甲子，大祀天地於南郊。二月壬辰，免河南被災秋糧。甲午，户部請免南畿、湖廣税糧。上曰："凶歲義當損上益下。必欲取盈，如病民何。"悉從之。三月丙辰，命天下預備倉積粟，以里數多寡爲差，不及額者罪之。庚午，賜錢福等進士及第、出身有差。甲戌，侍郎張海、通政使元守直閲邊。

秋九月庚戌，禁内府加派供御物料。閏月癸巳，禁宗室、勛戚奏請田土及受人投獻。

冬十一月甲辰，停工役，罷内官燒造瓷器。十二月辛亥，以彗星見，敕群臣修省，陳軍民利病。己未，京師地震。壬戌，減供御品物，罷明年上元燈火。

是年，琉球、安南、哈密、撒馬兒罕、天方、土魯番入貢。

四年春正月癸未，以修省罷上元節假。己丑，大祀天地於南郊，停慶成宴。二月己巳，敕法司曰："曩因天道示異，敕天下諸司審録重囚，發遣數十百人。朕以爲與其寬之於終，孰若謹之於始。嗣後兩京三法司及天下問刑官，務存心仁恕，持法公平，詳審其情罪所當，庶不背於古聖人欽恤之訓。"六月辛亥，京師地震。

秋八月庚戌，蘇、松、浙江水，停本年織造。乙卯，南京地震。己未，封皇弟祐楮爲壽王，祐榰汝王，祐橓涇王，祐樞榮王，祐楷申王。

冬十月丙辰，以皇長子生，詔天下。戊午，河溢，振河南被災者。乙丑，禮部尚書丘濬兼文淵閣大學士預機務。十一月庚辰，振南畿災。十二

這年，土魯番來進貢。撒馬兒罕進貢獅子、鸚䳇，拒絶了。

三年春正月甲子，在南郊大祭天地。二月壬辰，免河南受災秋糧。甲午，户部請求免南畿、湖廣税糧。皇上説："災荒之年按道理應當損上益下。如果一定要取滿所定之額，拿困苦的老百姓怎麼辦?"全部依從其請求。三月丙辰，命令全國預備倉庫積聚糧食，按里數多少爲别，不及數額的判他們的罪。庚午，賜錢福等進士及第、出身不等。甲戌，侍郎張海、通政使元守直檢視邊境。

秋季九月庚戌，禁止内府加派供皇上所用的物品材料。閏月癸巳，禁止宗室、有功勞的皇族親戚上奏請求給予田地及接受别人投贈與進獻。

冬季十一月甲辰，停止工役，停止宦官燒造瓷器。十二月辛亥，因彗星出現，命令群臣修身反省，陳述軍民利弊。己未，京城地震。壬戌，減少供用物品，取消次年上元燈火。

這年，琉球、安南、哈密、撒馬兒罕、天方、土魯番來進貢。

四年春季正月癸未，因修身反省取消上元節假日。己丑，在南郊大祭天地，停止慶賀成功的宴會。二月己巳，命令司法官署説："從前因天道顯示異常，命令全國各官署審慎省察罪重囚犯的罪狀，處理了數十乃至上百人。我以爲與其最終寬大他們，哪如在開始時謹慎對待他們呢?以後兩京三法司及全國問刑官吏，務必存仁愛寬恕之心，執法公平，詳細審察其罪情所應該承當的，希望不違背古代聖人慎重體恤的教誨。"六月辛亥，京城地震。

秋季八月庚戌，蘇、松、浙江水災，停本年織造。乙卯，南京地震。己未，封皇弟祐楮爲壽王，祐榰爲汝王，祐橓爲涇王，祐樞爲榮王，祐楷爲申王。

冬季十月丙辰，因皇長子出生，向全國發詔書。戊午，黄河漲溢，賑濟河南受災的人。乙丑，禮部尚書丘濬兼文淵閣大學士參與機要事務。十一月庚辰，賑濟南畿天災。十二月甲子，

月甲子，土魯番以哈密地及金印來歸。

土魯番來歸還哈密領土及金印。

是年，暹羅入貢。

這年，暹羅來進貢。

五年春正月壬午，大祀天地於南郊。二月丙寅，命陝巴襲封忠順王。庚午，減陝西織造絨毼之半。三月戊寅，立皇子厚照爲皇太子，大赦。録太祖廟配享功臣絶封者後。辛卯，廣西副總兵馬俊、參議馬鉉、千户王珊等討古田叛僮，遇伏死。

五年春季正月壬午，在南郊大祭天地。二月丙寅，命陝巴因襲忠順王封號。庚午，減陝西織造絨毛布的一半。三月戊寅，立皇子厚照爲皇太子，大赦。登録在太祖廟配享功臣斷絶封爵的後代。辛卯，廣西副總兵馬俊、參議馬鉉、千户王珊等討伐古田叛亂的僮人，遭遇埋伏而死。

夏六月丁未，免南畿去年被災税糧。

夏季六月丁未，免徵南畿去年受災税糧。

秋七月甲午，振南京、浙江、山東饑。八月癸卯，劉吉致仕。乙丑，停蘇、松、浙江額外織造，召督造官還。

秋季七月甲午，賑濟南京、浙江、山東饑荒。八月癸卯，劉吉退休。乙丑，停止蘇、松、浙江額外織造，徵召監督織造的官吏回朝。

冬十月壬戌，湖廣總兵官鎮遠侯顧溥、貴州巡撫都御史鄧廷瓚、太監江悳會師討貴州黑苗。十一月丙申，閉温、處銀坑。十二月丁巳，荆王見瀟有罪，廢爲庶人。

冬季十月壬戌，湖廣總兵官鎮遠侯顧溥、貴州巡撫都御史鄧廷瓚、太監江悳會合軍隊討伐貴州黑苗。十一月丙申，封閉温、處銀坑。十二月丁巳，荆王見瀟有罪，廢黜爲平民。

是年，琉球、烏斯藏、土魯番入貢。火剌札國貢方物，不受，給廩食遣還。

這年，琉球、烏斯藏、土魯番來進貢。火剌札國進貢土産，不接受，供給糧食打發回去。

六年春正月己卯，大祀天地於南郊。二月甲寅，録常遇春、李文忠、鄧愈、湯和後裔，世襲指揮使。丁巳，擢布政使劉大夏右副都御史，治張秋决河。三月癸未，賜毛澄等進士及第、出身有差。

六年春季正月己卯，在南郊大祭天地。二月甲寅，録用常遇春、李文忠、鄧愈、湯和後裔，世襲指揮使。丁巳，提拔布政使劉大夏爲右副都御史，治理張秋决口的黄河。三月癸未，賜毛澄等進士及第、出身不等。

夏四月己亥，土魯番速檀阿黑麻襲執陝巴，據哈密。己酉，侍郎張海、都督同知緱謙經略哈密。辛酉，久旱，敕修省，求直言。五月丙寅，小王子犯寧夏，殺指揮趙璽。閏月乙未，免南京被災秋糧。六月庚午，捕蝗。壬申，都御史閔珪擊破古田叛僮。

夏季四月己亥，土魯番速檀阿黑麻襲擊捉住陝巴，占據哈密。己酉，侍郎張海、都督同知緱謙籌劃治理哈密。辛酉，因久旱命令修身反省，徵求直言。五月丙寅，小王子侵犯寧夏，殺死指揮趙璽。閏月乙未，免南京受災秋糧。六月庚午，捕捉蝗蟲。壬申，都御史閔珪擊敗古田叛亂的僮人。

秋八月甲戌，免順天被災夏税。

秋季八月甲戌，免順天受災夏税。

九月丁酉，免陝西被災夏稅。

冬十月丙寅，以災傷罷明年上元燈火。庚辰，停甘肅織造絨毼。十一月庚申，振京師流民。十二月己卯，敕天下鎮巡官修省。

是年，安南、烏斯藏、土魯番、暹羅入貢。

七年春正月丁酉，大祀天地於南郊。二月甲子，以去年冬孝陵風雷之變，遣使祭告，修省，求直言，命內外慎刑獄，決輕繫。三月癸巳，貴州黑苗平。戊申，兩畿捕蝗。

夏五月甲辰，太監李興、平江伯陳銳同劉大夏治張秋決河。

秋七月乙巳，京師地震。丙午，工部侍郎徐貫、巡撫副都御史何鑑經理南畿水利。九月丁亥，以水災停蘇、松諸府所辦物料，留關鈔、户鹽備振。

冬十一月壬子，京師地震。十二月甲戌，張秋河工成。己卯，振甘、涼被兵軍民，給牛種。

是年，免北京、河南、湖廣、陝西、山西被災稅糧。琉球入貢。以土魯番據哈密，却其貢使。

八年春正月乙未，大祀天地於南郊，以太皇太后不豫，免慶成宴。壬子，甘肅總兵官劉寧敗小王子於涼州。二月乙卯朔，日有食之。戊午，丘濬卒。乙丑，禮部侍郎李東陽、少詹事謝遷入閣預機務。己卯，黄陵岡河口工成。三月壬辰，免湖廣被災稅糧。己亥，寧夏地震。

夏四月甲寅，蘇、松各府治水工成。壬戌，諭吏部、都察院：人材進退，考察務得實迹，不可偏聽枉人。五月己丑，免南畿被災秋糧。

秋七月丁亥，封宋儒楊時將樂伯，從祀孔子廟庭。戊子，廣西副總

九月丁酉，免陝西受災夏稅。

冬季十月丙寅，因災害取消次年上元燈火。庚辰，停止甘肅織造絨毛布。十一月庚申，賑濟京城流民。十二月己卯，命令全國鎮守、巡視官吏修身反省。

這年，安南、烏斯藏、土魯番、暹羅來進貢。

七年春季正月丁酉，在南郊大祭天地。二月甲子，因去年冬季孝陵颳風打雷的變異，派使者祭祀禱告，修身反省，徵求直言，命令朝廷、地方慎用刑罰，分辨因輕罪而被拘的囚犯。三月癸巳，貴州黑苗平定。戊申，兩京地區捕捉蝗蟲。

夏季五月甲辰，太監李興、平江伯陳銳同劉大夏治理張秋決口的黄河。

秋季七月乙巳，京城地震。丙午，工部侍郎徐貫、巡撫副都御史何鑑治理南畿水利。九月丁亥，因水災停蘇、松各府所辦理的物料，截留關鈔、户鹽以備賑濟。

冬季十一月壬子，京城地震。十二月甲戌，張秋的黄河工程完工。己卯，賑濟甘、涼遭兵難的軍民，供給耕牛、種子。

這年，免北京、河南、湖廣、陝西、山西受災稅糧。琉球來進貢。因土魯番占據哈密，不接受它的進貢使臣。

八年春季正月乙未，在南郊大祭天地，因太皇太后身體不適，取消慶賀成功的宴會。壬子，甘肅總兵官劉寧在涼州打敗小王子。二月乙卯初一，有日食。戊午，丘濬去世。乙丑，禮部侍郎李東陽、少詹事謝遷入內閣參與機要事務。己卯，黄陵岡的黄河決口工程完工。三月壬辰，免徵湖廣受災稅糧。己亥，寧夏地震。

夏季四月甲寅，蘇、松各府治水工程完成。壬戌，指示吏部、都察院：人才的進用斥退，考察務須得到實際事迹，不可不公正地聽信邪曲之人。五月己丑，免南畿受災秋糧。

秋季七月丁亥，封宋儒楊時爲將樂伯，陪祭孔子廟的廳堂。戊子，廣西副總兵歐磐擊敗平樂

兵歐磐擊破平樂叛瑶。八月癸亥，以四方災異數見，敕群臣修省。

冬十一月己酉，免直隸被災秋糧。十二月辛酉，巡撫甘肅僉都御史許進、總兵官劉寧入哈密，土魯番遁，遂班師。

是年，爪哇、占城、烏斯藏入貢。也克力諸部款肅州塞求入貢，却之。

九年春正月壬辰，大祀天地於南郊。二月庚午，免河南被災稅糧。辛未，右通政張璞、大理少卿馬中錫閱邊。三月丙申，賜朱希周等進士及第、出身有差。

夏四月戊子，以岷王膺鉟奏，逮武岡知州劉遜。給事中、御史龐泮、劉紳等諫，下錦衣衛獄，尋釋之。六月庚子，免江西被災稅糧。

秋八月壬寅，免湖廣被災秋糧。九月己酉，禁勢家侵奪民利。

是年，日本、琉球、烏斯藏入貢。

十年春正月庚戌，大祀天地於南郊。三月辛亥，以旱霾修省，求直言。甲子，召大學士劉健、李東陽、謝遷於文華殿議庶政，後以爲常。

夏五月戊辰，小王子犯潮河川。己巳，犯大同。六月己卯，侍郎劉大夏、李介理宣府、大同軍餉。

秋七月癸丑，都督楊玉帥京營軍，備永平。

冬十一月庚子，土魯番歸陝巴，乞通貢。

是年，免南畿、山西、陝西被災稅糧，振山東、四川水災。安南、暹羅、烏斯藏入貢。

十一年春正月丁未，大祀天地於南郊。二月己巳，小王子遣使求貢。

夏五月戊申，甘肅參將楊翥敗小

叛亂的瑶人。八月癸亥，因四方災害變異屢屢出現，命令群臣修身反省。

冬季十一月己酉，免徵直隸受災秋糧。十二月辛酉，巡撫甘肅僉都御史許進、總兵官劉寧進入哈密，土魯番逃走，於是軍隊凱旋。

這年，爪哇、占城、烏斯藏來進貢。也克力各部叩肅州塞門請求來進貢，拒絕了。

九年春季正月壬辰，在南郊大祭天地。二月庚午，免徵河南受災稅糧。辛未，右通政張璞、大理少卿馬中錫檢視邊境。三月丙申，賜朱希周等進士及第、出身不等。

夏季四月戊子，因岷王膺鉟上奏，逮捕武岡知州劉遜。給事中、御史龐泮、劉紳等諫阻，被關進錦衣衛監獄，不久釋放了他們。六月庚子，免徵江西受災稅糧。

秋季八月壬寅，免徵湖廣受災秋糧。九月己酉，禁止有勢力的家族侵奪百姓的利益。

這年，日本、琉球、烏斯藏來進貢。

十年春季正月庚戌，在南郊大祭天地。三月辛亥，因乾旱大風雜塵土而下而修身反省，徵求直言。甲子，召大學士劉健、李東陽、謝遷在文華殿議論各種政務，後以此爲常例。

夏五月戊辰，小王子侵犯潮河川。己巳，侵犯大同。六月己卯，侍郎劉大夏、李介治理宣府、大同軍餉。

秋七月癸丑，都督楊玉率領京城大營的軍隊到永平戒備。

冬季十一月庚子，土魯番放還陝巴，乞求通好進貢。

這年，免徵南畿、山西、陝西受災稅糧，賑濟山東、四川水災。安南、暹羅、烏斯藏來進貢。

十一年春季正月丁未，在南郊大祭天地。二月己巳，小王子派使臣請求來進貢。

夏季五月戊申，甘肅參將楊翥在黑山打敗小

王子於黑山。

秋七月己酉，總制三邊都御史王越襲小王子於賀蘭山後，敗之。癸亥，徐溥致仕。八月癸未，振祥符民被河患者。

冬十月丙寅，命工作不得役團營軍士。甲戌，清寧宮災。丁亥，敕群臣修省，求直言，罷明年上元燈火。十一月壬子，免陝西織造羊絨。閏月壬戌朔，日有食之。乙酉，罷福建織造綵布。十二月庚子，禁中外奢靡逾制。壬子，以清寧宮災詔赦天下。

是年，免山西、陝西、兩畿、廣西、廣東被災稅糧。土魯番、烏斯藏入貢。

十二年春正月辛未，大祀天地於南郊，免慶成宴。二月壬辰，免山東被災夏稅。戊申，嚴左道惑衆之禁。三月丁丑，賜倫文叙等進士及第、出身有差。

夏四月癸巳，敕宣、大、延綏備邊。是月，免湖廣、江西被災稅糧。五月戊寅，免南畿被災秋糧。六月甲辰，闕里先師廟災，遣使慰祭。

秋八月，免河南、南畿被災夏稅。九月壬午，普安賊婦米魯作亂。甲申，重建清寧宮成。

是年，占城、烏斯藏、土魯番、爪哇、撒馬兒罕入貢。

十三年春正月乙丑，大祀天地於南郊。二月戊子，免山西被災稅糧。庚寅，定問刑條例。乙未，嚴旌舉連坐之法。

夏四月，火篩寇大同，游擊將軍王杲敗績於威遠衛。乙巳，平江伯陳鋭爲靖虜將軍，充總兵官，太監金輔監軍，户部左侍郎許進提督軍務，禦之。五月甲寅朔，日有食之。丙辰，召大學士劉健、李東陽、謝遷於

王子。

秋季七月己酉，總制三邊都御史王越在賀蘭山後襲擊小王子，打敗了他。癸亥，徐溥退休。八月癸未，賑濟祥符遭受黄河水患的百姓。

冬季十月丙寅，命令工役勞作不得驅使團營軍士。甲戌，清寧宮發生火災。丁亥，命令群臣修身反省，徵求直言，取消次年上元燈火。十一月壬子，停止陝西織造羊絨。閏月壬戌初一，有日食。乙酉，停止福建織造彩色布。十二月庚子，禁止朝廷與地方奢侈浪費逾越規制。壬子，因清寧宮發生火災命令全國赦免罪犯。

這年，免徵山西、陝西、兩京郊區、廣西、廣東受災稅糧。土魯番、烏斯藏來進貢。

十二年春季正月辛未，在南郊大祭天地，取消慶賀成功的宴會。二月壬辰，免徵山東受災夏稅。戊申，加强對邪門旁道迷惑大衆的禁止。三月丁丑，賜倫文叙等進士及第、出身不等。

夏季四月癸巳，命令宣、大、延綏戒備邊境。這個月，免徵湖廣、江西受災稅糧。五月戊寅，免徵南畿受災秋糧。六月甲辰，闕里先師廟發生火災，派使者慰問祭祀。

秋季八月，免徵河南、南畿受災夏稅。九月壬午，普安女盜賊米魯作亂。甲申，重建的清寧宮落成。

這年，占城、烏斯藏、土魯番、爪哇、撒馬兒罕來進貢。

十三年春季正月乙丑，在南郊大祭天地。二月戊子，免徵山西受災稅糧。庚寅，制定判刑條例。乙未，加重旌表推舉人不當而牽連獲罪的刑法。

夏季四月，火篩侵掠大同，游擊將軍王杲在威遠衛大敗。乙巳，平江伯陳鋭爲靖虜將軍，充任總兵官，太監金輔監察軍隊，户部左侍郎許進領導監督軍務，抵禦火篩。五月甲寅初一，有日食。丙辰，召大學士劉健、李東陽、謝遷到平臺，選擇京中大營的將領。癸亥，火篩大舉侵犯

平臺，議京營將領。癸亥，火篩大舉入寇大同左衛，游擊將軍張俊禦却之。六月甲申，免江西被災秋糧，停山、陝采辦物料。庚子，召陳鋭、金輔還，保國公朱暉、太監扶安往代，益兵禦寇。

大同左衛，游擊將軍張俊抵禦并擊退他們。六月甲申，免江西受災秋糧，停止山、陝采辦物品材料。庚子，召陳鋭、金輔回朝，保國公朱暉、太監扶安前往替代，增兵抵禦敵寇。

秋七月己巳，京師地震。八月辛卯，振江西水災。

秋季七月己巳，京城地震。八月辛卯，賑濟江西水災。

冬十月戊申，兩京地震。是月，小王子諸部寇大同。十二月辛丑，火篩寇大同，南掠百餘里。

冬季十月戊申，兩京地震。這個月，小王子各部侵掠大同。十二月辛丑，火篩侵掠大同，向南擄掠一百多里。

是年，小王子部入居河套，犯延綏神木堡。琉球、土魯番、烏斯藏入貢。

這年，小王子的部衆進入占據河套，侵犯延綏神木堡。琉球、土魯番、烏斯藏來進貢。

十四年春正月庚戌朔，陝西地大震。己未，大祀天地於南郊。二月己亥，罷陝西織造中官。

十四年春季正月庚戌初一，陝西發生大地震。己未，在南郊祭祀天地。二月己亥，罷去陝西織造的宦官。

夏四月庚辰，工部侍郎李鐩總督延綏邊餉。戊子，保國公朱暉、提督軍務都御史史琳、監軍太監苗逵分道進師延綏。戊戌，免陝西、山西物料。是月，火篩諸部寇固原。五月庚戌，振大同被兵軍民，免税糧。辛酉，免陝西被災税糧。戊辰，修闕里先師廟。命各布政使司上地里圖。

夏季四月庚辰，工部侍郎李鐩總管監督延綏邊境的軍餉。戊子，保國公朱暉、領導監督軍務都御史史琳、監軍太監苗逵分路進軍延綏。戊戌，免徵陝西、山西物品材料。這個月，火篩各部侵掠固原。五月庚戌，賑濟大同遭受兵難的軍民，免徵税糧。辛酉，免徵陝西受災税糧。戊辰，修闕里的先師廟。命各布政使司進獻地理圖。

秋七月丁未，泰寧衛賊犯遼東，掠長勝諸屯堡。癸亥，南京户部尚書王軾兼左副都御史提督軍務，討貴州賊婦米魯。丁卯，朱暉、史琳襲小王子於河套。庚午，分遣給事中、御史清理屯田。閏月乙酉，都指揮王泰禦小王子於鹽池，戰死。戊戌，振兩畿、江西、山東、河南水災。八月己酉，免河南被災税糧。是月，火篩諸部犯固原，大掠韋州、環縣、萌城、靈州。己巳，减光禄寺供應，如元年制。火篩諸部犯寧夏東路。九月丙子朔，日有食之。丁亥，遣使募兵於延綏、寧夏、甘、凉。甲辰，召史琳

秋季七月丁未，泰寧衛盗賊侵犯遼東，擄掠長勝各駐軍的城堡。癸亥，南京户部尚書王軾兼左副都御史領導監督軍務，討伐貴州女盗賊米魯。丁卯，朱暉、史琳在河套襲擊小王子。庚午，分別派給事中、御史清理屯田。閏月乙酉，都指揮王泰在鹽池抵禦小王子，戰死。戊戌，賑濟兩京地區、江西、山東、河南水災。八月己酉，免徵河南受災税糧。這個月，火篩各部侵犯固原，大肆擄掠韋州、環縣、萌城、靈州。己巳，减少光禄寺供應，如同元年的規制。火篩各部侵犯寧夏東路。九月丙子初一，有日食。丁亥，派使者到延綏、寧夏、甘、凉募兵。甲辰，召史琳回朝，起用秦紘爲户部尚書兼副都御史，代替他。

還，起秦紘爲户部尚書兼副都御史，代之。

冬十一月癸巳，分遣侍郎何鑑、大理寺丞吴一貫振恤兩畿、山東、河南饑民。十二月戊辰，遼東大饑，振之。是月，寇出河套。

冬季十一月癸巳，分别派侍郎何鑑、大理寺丞吴一貫賑濟撫恤兩京地區、山東、河南的飢民。十二月戊辰，遼東大饑荒，賑濟它。這個月，敵寇退出河套。

是年，免湖廣、江西、山西、山東、陜西、河南、畿内被災税糧。安南、琉球入貢。

這年，免徵湖廣、江西、山西、山東、陜西、河南與京城轄區受災税糧。安南、琉球來進貢。

十五年春正月丙子，朱暉帥師還。丙戌，大祀天地於南郊。二月癸丑，免河南被災税糧。三月癸未，罷饒州督造瓷器中官。庚寅，賜康海等進士及第、出身有差。

十五年春季正月丙子，朱暉率領軍隊回朝。丙戌，在南郊大祭天地。二月癸丑，免徵河南受災税糧。三月癸未，罷去饒州監督造瓷器的宦官。庚寅，賜康海等進士及第、出身不等。

夏四月壬寅，振京師貧民。五月庚子，免湖廣被災秋糧。

夏季四月壬寅，賑濟京城貧民。五月庚子，免湖廣受災秋糧。

秋七月己卯，録劉基後裔世襲指揮使。己丑，王軾破斬米魯，貴州賊平。辛卯，命各邊衛設養濟院、漏澤園。八月庚戌，以南京、鳳陽霪雨大風，江溢爲災，遣使祭告，敕兩京群臣修省。九月庚午朔，日有食之。戊子，放減内府所畜鳥獸。

秋季七月己卯，録用劉基後裔，世襲指揮使。己丑，王軾打敗并殺死米魯，貴州盗賊平定。辛卯，命各邊衛設養濟院、漏澤園。八月庚戌，因南京、鳳陽久雨大風，長江漲溢造成災害，派使者祭祀禱告，命令兩京群臣修身反省。九月庚午朔日，有日食。戊子，放掉部分内府所養鳥獸使其數目減少。

冬十月癸卯，罷明年上元燈火。十一月壬申，瓊州黎賊作亂。甲午，罷廣東采珠。十二月己酉，《大明會典》成。辛亥，以疾不視朝。是月，免南畿被災秋糧。

冬季十月癸卯，取消次年上元燈火。十一月壬申，瓊州黎人盗賊作亂。甲午，停止廣東的珍珠采集。十二月己酉，《大明會典》撰成。辛亥，皇上因病不臨朝聽政。這個月，免南畿受災秋糧。

是年，琉球、安南入貢。

這年，琉球、安南來進貢。

十六年春正月癸酉，遣官代享太廟。二月辛丑，視朝。戊申，大祀天地於南郊。三月癸巳，免山西被災税糧。

十六年春季正月癸酉，派官員代祭太廟。二月辛丑，臨朝聽政。戊申，在南郊大祭天地。三月癸巳，免去山西受災税糧。

夏四月辛亥，敕宣、大嚴邊備。五月戊子，以雲南災變敕群臣修省。刑部侍郎樊瑩巡視雲、貴，察官吏，問民疾苦。

夏季四月辛亥，命令宣、大加强邊境防備。五月戊子，因雲南發生災害變異命令群臣修身反省。刑部侍郎樊瑩巡視雲、貴，考察官吏，慰問百姓疾苦。

秋七月，廣東官軍討黎賊，敗之。九月丁丑，振兩畿、浙江、山

秋季七月，廣東的官軍討伐黎人盗賊，打敗了他們。九月丁丑，賑濟兩京轄區、浙江、山

東、河南、湖廣被災軍民。

冬十一月甲戌，罷營造器物及明年上元烟火。是月，免南畿被災秋糧。十二月丙午，免淮、揚、浙江物料。

是年，安南、暹羅、哈密、土魯番、撒馬兒罕入貢。

十七年春正月辛未，南京工部侍郎高銓振應天饑。甲戌，大祀天地於南郊。壬午，嚴誣告之禁。二月甲寅，減供用物料。己未，嚴讖緯妖書之禁。庚申，免浙江被災稅糧。三月壬戌，太皇太后崩。癸未，定太廟各室一帝一后之制。

夏四月己酉，葬孝肅皇太后。閏月辛酉，闕里先師廟成，遣大學士李東陽祭告。庚午，免山東被災稅糧。乙亥，以四方災荒敕群臣修省。庚辰，命諸司詳議害民弊政。五月壬辰，罷南京、蘇、杭織造中官。六月乙亥，始命兩京五品以下官六年一考察。辛巳，召劉健、李東陽於暖閣，議邊務。癸未，火篩入大同，指揮鄭瑀力戰死。

秋七月癸巳，工部侍郎李鐩、大理少卿吴一貫、通政司參議叢蘭分道經略邊塞。甲午，左副都御史閻仲宇、通政司參議熊偉分理邊餉。八月戊辰，命天下撫、按、三司官奏軍民利病，士民建言可采者，所司以聞。甲申，免南畿被災夏稅。丁亥，召馬文升、戴珊於暖閣，諭以明年考察，務訪實迹，以求至當。九月庚寅，諭法司不得任情偏執，致淹獄囚。甲寅，太常少卿孫交經略宣、大邊務。丁巳，御暖閣，諭劉健、李東陽、謝遷："諸邊首功，巡按御史察勘，動淹歲年，非所以示勸。自今奏報，以遠近立限。違者詰治。"諭講官進講

東、河南、湖廣受災軍民。

冬季十一月甲戌，停止製作器物并取消次年上元烟火。這個月，免徵南畿受災秋糧。十二月丙午，免徵淮、揚、浙江物品材料。

這年，安南、暹羅、哈密、土魯番、撒馬兒罕來進貢。

十七年春季正月辛未，南京工部侍郎高銓賑濟應天饑荒。甲戌，在南郊大祭天地。壬午，嚴格對誣告的禁令。二月甲寅，减少供用的物品材料。己未，加强對讖緯妖書的禁止。庚申，免去浙江受災稅糧。三月壬戌，太皇太后駕崩。癸未，制定太廟各室一位皇帝一位皇后的規制。

夏季四月己酉，葬孝肅皇太后。閏月辛酉，闕里先師廟落成，派大學士李東陽祭祀禱告。庚午，免去山東受災稅糧。乙亥，因各處災荒命令群臣修身反省。庚辰，命各官署詳細議論損害百姓的弊政。五月壬辰，罷除南京、蘇、杭織造宦官。六月乙亥，開始命令兩京五品以下的官吏六年考察一次。辛巳，召劉健、李東陽到暖閣，商議邊境事務。癸未，火篩進入大同，指揮鄭瑀竭力作戰而死。

秋季七月癸巳，工部侍郎李鐩、大理少卿吴一貫、通政司參議叢蘭分路經營籌劃邊塞。甲午，左副都御史閻仲宇、通政司參議熊偉分别治理邊境的軍餉。八月戊辰，命全國撫、按、三司官員陳奏軍民利弊，士人和庶民的建議可采納的，主管官吏予以報告。甲申，免去南畿受災夏稅。丁亥，召馬文升、戴珊到暖閣，指示在次年對官吏政績進行考核，務必訪求實際事迹，以求最恰當。九月庚寅，指示司法官署不得任憑感情片面固執，導致滯留獄中囚犯。甲寅，太常少卿孫交經營籌劃宣、大邊境事務。丁巳，皇上駕臨暖閣，指示劉健、李東陽、謝遷："各邊境的首要功勞，巡按御史實地調查，往往積壓一年，這不是用來表示勉勵的方法。從今以後陳奏報告，按路程遠近立下期限。違反的究辦。"指示講授

直言毋諱。

冬十一月戊子，罷雲南銀場。十二月庚午，申閉糴之禁。甲申，免湖廣被災秋糧。

是年，琉球、撒馬兒罕、哈密、烏斯藏入貢。

十八年春正月己丑，小王子諸部圍靈州，入花馬池，遂掠韋州、環縣。户部侍郎顧佐理陝西軍餉。乙未，大祀天地於南郊。甲辰，小王子陷寧夏清水營。二月戊辰，御奉天門，諭户、兵、工三部曰："方今生齒漸繁，而户口、軍伍日就耗損，此皆官司撫恤無方，因仍苟且所致。其悉議弊政以聞。"三月癸卯，賜顧鼎臣等進士及第、出身有差。

夏四月戊寅，刑部侍郎何鑑撫輯荆、襄流民。甲申，帝不豫。五月庚寅，大漸，召大學士劉健、李東陽、謝遷受顧命。辛卯，崩於乾清宫，年三十有六。六月庚申，上尊謚，廟號孝宗，葬泰陵。

贊曰：明有天下，傳世十六，太祖、成祖而外，可稱者仁宗、宣宗、孝宗而已。仁、宣之際，國勢初張，綱紀修立，淳樸未漓。至成化以來，號爲太平無事，而晏安則易耽怠玩，富盛則漸啓驕奢。孝宗獨能恭儉有制，勤政愛民，兢兢於保泰持盈之道，用使朝序清寧，民物康阜。《易》曰："无平不陂，无往不復，艱貞无咎。"知此道者，其惟孝宗乎。

經籍的官員進講直言不要忌諱。

冬季十一月戊子，停雲南銀場。十二月庚午，申明杜絶買進糧食的禁令。甲申，免徵湖廣受災秋糧。

這年，琉球、撒馬兒罕、哈密、烏斯藏來進貢。

十八年春季正月己丑，小王子各部包圍靈州，進入花馬池，於是擄掠韋州、環縣。户部侍郎顧佐治理陝西軍餉。乙未，在南郊大祭天地。甲辰，小王子攻陷寧夏清水營。二月戊辰，皇上駕臨奉天門，指示户、兵、工三部説："如今人民漸漸多起來，但户口、軍伍却日益減少，這都是官府撫恤無方、因襲苟且所導致的。當詳盡議論弊政予以報告。"三月癸卯，賜顧鼎臣等進士及第、出身不等。

夏季四月戊寅，刑部侍郎何鑑安撫招集荆、襄流民。甲申，皇上身體不適。五月庚寅，病危，召大學士劉健、李東陽、謝遷接受臨終遺命。辛卯，皇上在乾清宫駕崩，年齡三十六歲。六月庚申，奉上尊貴的謚號，廟號孝宗，安葬在泰陵。

贊曰：明朝享有天下，傳十六代，太祖、成祖以外，可以稱道的衹有仁宗、宣宗、孝宗罷了。仁、宣之際，國家形勢剛開始强大，法度制定，風俗敦厚質樸而不澆薄。到了成化以來，號稱爲太平無事，但清平安定則容易沉溺於怠惰玩耍，富庶强盛則漸漸招致驕傲奢侈。孝宗獨能恭謹儉約有規制，勤於政事，愛憐百姓，小心謹慎地致力於保持安定與興盛的局面，因而使得朝班安定，人民安樂，物品富庶。《易經》説："没有平坦就没有傾斜，没有前往就没有回來，處境艱危而能堅守不屈則没有災禍。"懂得這道理的，或許衹有孝宗吧。



明史卷十六

本紀第十六

武　宗

原文	譯文
武宗承天達道英肅睿哲昭德顯功弘文思孝毅皇帝，諱厚照，孝宗長子也。母孝康敬皇后。弘治五年，立爲皇太子。性聰穎，好騎射。	武宗承天達道英肅睿哲昭德顯功弘文思孝毅皇帝，名厚照，是孝宗的長子。母親是孝康敬皇后。弘治五年，立爲皇太子。生性聰明穎悟，喜愛騎馬射箭。
十八年五月，孝宗崩。壬寅，即皇帝位。以明年爲正德元年，大赦天下，除弘治十六年以前逋賦。戊申，小王子犯宣府，總兵官張俊敗績。庚戌，太監苗逵監督軍務，保國公朱暉爲征虜將軍，充總兵官，右都御史史琳提督軍務，禦之。	十八年五月，孝宗駕崩。壬寅，武宗登皇帝位。以次年爲正德元年，大赦全國，免除弘治十六年以前拖欠的租賦。戊申，小王子侵犯宣府，總兵官張俊大敗；庚戌，太監苗逵監督軍務，保國公朱暉爲征虜將軍，充任總兵官，右都御史史琳領導督察軍務，抵禦小王子。
秋八月甲寅，尊皇太后爲太皇太后，皇后爲皇太后。丙子，召朱暉等還。九月甲午，南京地震。丁酉，振陝西饑。	秋季八月甲寅，尊奉皇太后爲太皇太后，皇后爲皇太后。丙子，召朱暉等回朝。九月甲午，南京地震。丁酉，賑濟陝西饑荒。
冬十月丙辰，小王子犯甘肅。庚午，葬敬皇帝於泰陵。十一月甲申，御文華殿日講。是年，占城、安南入貢。	冬季十月丙辰，小王子侵犯甘肅。庚午，把敬皇帝安葬在泰陵。十一月甲申，皇上駕臨文華殿聽講經史。這年，占城、安南來進貢。
正德元年春正月乙酉，享太廟。己丑，大祀天地於南郊。二月壬子，御經筵。乙丑，耕耤田。三月甲申，釋奠於先師孔子。	正德元年春季正月乙酉，獻祭太廟。己丑，在南郊大祭天地。二月壬子，駕臨經筵。乙丑，耕耤田。三月甲申，陳設酒食祭祀先師孔子。
夏五月丙申，減蘇、杭織造歲幣。六月辛酉，禁吏民奢靡。免陝西被災稅糧。是日，大風雨壞郊壇獸瓦。庚午，諭群臣修省。	夏季五月丙申，減少蘇、杭每年織造交納的錢幣。六月辛酉，禁止官吏百姓奢侈浪費。免去陝西受災地區的稅糧。這天，大風雨毀壞祭天壇上的獸瓦。庚午，指示群臣修身反省。
秋八月乙卯，復遣内官南京織	秋季八月乙卯，恢復派宦官到南京織造絲織

造。戊午，立皇后夏氏。

冬十月丁巳，户部尚書韓文帥廷臣請誅亂政内臣馬永成等八人，大學士劉健、李東陽、謝遷主之。戊午，韓文等再請，不聽。以劉瑾掌司禮監，丘聚、谷大用提督東、西廠，張永督十二團營兼神機營，魏彬督三千營，各據要地。劉健、李東陽、謝遷乞去，健、遷是日致仕。己未，東陽復乞去，不允。壬戌，吏部尚書焦芳兼文淵閣大學士，吏部侍郎王鏊兼翰林學士，入閣預機務。戊辰，停日講。十一月甲辰，罷韓文。十二月丁巳，命錦衣衛官點閲給事中。癸酉，除曲阜孔氏田賦。

是年，哈密、烏斯藏入貢。

二年春正月乙亥朔，日有食之。乙酉，大祀天地於南郊。閏月庚戌，杖給事中艾洪、吕翀、劉菃及南京給事中戴銑、御史薄彦徽等二十一人於闕下。二月戊戌，杖御史王良臣於午門，御史王時中荷校於都察院。三月辛未，以大學士劉健、謝遷，尚書韓文、楊守隨、張敷華、林瀚五十三人黨比，宣戒群臣。是月，敕各鎮守太監預刑名政事。

夏五月戊午，度僧道四萬人。己巳，復寧王宸濠護衛。六月甲戌，孝宗神主祔太廟。戊寅，罷修邊垣，輸其費於京師。

秋八月丙戌，作豹房。

冬十月甲申，逮各邊巡撫都御史及管糧郎中下獄。丙戌，南京户部尚書楊廷和爲文淵閣大學士，預機務。十二月壬辰，開浙江、福建、四川銀礦。

是年，琉球入貢。

三年春正月丁未，大祀天地於南郊。辛亥，大計外吏，中旨罷翰林學

品。戊午，立皇后夏氏。

冬季十月丁巳，户部尚書韓文率領朝臣請求誅殺亂政宦官馬永成等八人，大學士劉健、李東陽、謝遷主使這件事。戊午，韓文等第二次請求，皇上不聽從。以劉瑾掌管司禮監，丘聚、谷大用領導監督東、西廠，張永監督指揮十二團營兼管神機營，魏彬監督指揮三千營，各占據要位。劉健、李東陽、謝遷乞請去職，劉健、謝遷這天辭官。己未，東陽乞請去職，皇上不允許。壬戌，吏部尚書焦芳兼文淵閣大學士，吏部侍郎王鏊兼翰林學士，入内閣參與機要事務。戊辰，停止每日的講課。十一月甲辰，罷免韓文。十二月丁巳，命令錦衣衛官點名查視給事中。癸酉，免除曲阜孔氏田賦。

這年，哈密、烏斯藏來進貢。

二年春季正月乙亥朔日，有日食。乙酉，在南郊大祭天地。閏月庚戌，在宫闕之下給給事中艾洪、吕翀、劉菃及南京給事中戴銑、御史薄彦徽等二十一人施杖刑。二月戊戌，在午門給御史王良臣施杖刑，御史王時中在都察院用木枷鎖頸。三月辛未，因大學士劉健、謝遷，尚書韓文、楊守隨、張敷華、林瀚等五十三人結黨朋比，宣召并告誡衆大臣。這個月，命令各鎮守太監參與刑法政事。

夏季五月戊午，使四萬人離俗出家當和尚道士。己巳，恢復寧王宸濠的護衛親兵。六月甲戌，孝宗牌位祔祭太廟。戊寅日，停修長城，將其費用運往京師。

秋季八月丙戌，修建豹房。

冬季十月甲申，逮捕各邊境的巡撫都御史及管糧郎中入獄。丙戌，南京户部尚書楊廷和爲文淵閣大學士，參與機要事務。十二月壬辰，開浙江、福建、四川銀礦。

當年，琉球入朝進貢。

三年春季正月丁未，在南郊大祭天地。辛亥，考核地方官政績，由内廷發出諭旨罷免翰林

士吴儼、御史楊南金。二月己巳，令京官告假違限及病滿一年者皆致仕。三月乙卯，賜吕柟等進士及第、出身有差。

夏四月乙亥，軍民納銀，得授都指揮僉事以下官。六月壬辰，得匿名文書於御道，跪群臣奉天門外詰之。下三百餘人於錦衣衛獄，尋釋之。

秋七月壬子，命天下選樂工送京師。八月辛巳，立内廠，劉瑾領之。庚寅，下韓文錦衣衛獄，罰輸米千石於大同。是月，山東盗起。九月癸卯，削致仕尚書雍泰、馬文升、許進、劉大夏籍。辛酉，逮劉大夏下獄，戍肅州。癸亥，振南京饑。

冬十月辛未，南京工部侍郎畢亨振湖廣、河南饑。十一月乙未，振鳳陽諸府饑。

是年，安南、哈密、撒馬兒罕、烏斯藏入貢。

四年春正月丙午，大祀天地於南郊。二月丙戌，削劉健、謝遷籍。三月甲辰，振浙江饑。己酉，吏部侍郎張綵請不時考察京官，從之。

夏四月乙亥，王鏊致仕。六月戊子，吏部尚書劉宇兼文淵閣大學士，預機務。

秋八月辛酉，遣使核各邊屯田。是月，義州軍變。

閏九月，小王子犯延綏，圍總兵官吴江於隴州城。

冬十一月甲子，犯花馬池，總制尚書才寬戰死。十二月庚戌，奪劉健、謝遷等六百七十五人誥敕。

是年，兩廣、江西、湖廣、陝西、四川并盗起。琉球、安南、哈密、土魯番、撒馬兒罕入貢。

五年春正月丁卯，大祀天地於南郊。庚辰，籍故尚書秦紘家。二月癸

學士吴儼、御史楊南金。二月己巳，下令京官請假違誤期限及生病滿一年的全部辭官。三月乙卯，賜吕柟等進士及第、進士出身不等。

夏季四月乙亥，軍民繳納銀子可得到都指揮僉事以下官職。六月壬辰，在御道上拾得匿名書信，讓群臣跪在奉天門外并追問他們。把三百多人關進錦衣衛監獄，不久釋放了他們。

秋季七月壬子，命令全國選音樂藝人送往京城。八月辛巳，設立内廠，劉瑾兼管。庚寅，把韓文關進錦衣衛監獄，罰其繳一千石米運到大同。這個月，山東盗賊興起。九月癸卯，削除辭官的尚書雍泰、馬文升、許進、劉大夏的官籍。辛酉，逮捕劉大夏入獄，遣送肅州守衛。癸亥，賑濟南京饑荒。

冬季十月辛未，南京工部侍郎畢亨賑濟湖廣、河南饑荒。十一月乙未，賑濟鳳陽等府饑荒。

當年，安南、哈密、撒馬兒罕、烏斯藏入朝進貢。

四年春季正月丙午，在南郊大祭天地。二月丙戌，削除劉健、謝遷官籍。三月甲辰，賑濟浙江饑荒。己酉，吏部侍郎張綵請求隨時考察京官，聽從其請求。

夏季四月乙亥，王鏊辭官。六月戊子，吏部尚書劉宇兼文淵閣大學士，參與機要事務。

秋季八月辛酉，派使者校核各邊境的屯田。這個月，義州發生兵變。

閏九月，小王子侵犯延綏，在隴州城包圍了總兵官吴江。

冬季十一月甲子，侵犯花馬池，總制尚書才寬戰死。十二月庚戌，收回劉健、謝遷等六百七十五人受封贈的誥命。

當年，兩廣、江西、湖廣、陝西、四川盗賊都興起。琉球、安南、哈密、土魯番、撒馬兒罕來進貢。

五年春季正月丁卯，在南郊大祭天地。庚辰，登記没收故尚書秦紘的家産。二月癸巳，兵

巳，兵部尚書曹元爲吏部尚書兼文淵閣大學士，預機務。三月辛未，禱雨，釋獄囚，免正德三年逋賦。乙酉，江西賊熾，右都御史王哲巡視南、贛，刑部尚書洪鍾總制川、陝、河南、鄖陽軍務兼振恤湖廣。

夏四月庚寅，安化王寘鐇反，殺巡撫都御史安惟學、總兵官姜漢。丙午，起右都御史楊一清總制寧夏、延綏、甘、涼軍務，涇陽伯神英充總兵官，討寘鐇。辛亥，詔赦天下。太監張永總督寧夏軍務。是日，游擊將軍仇鉞襲執寘鐇，寧夏平。五月癸未，焦芳致仕。六月庚子，帝自號大慶法王，所司鑄印以進。丙午，劉宇罷。

秋七月壬申，洪鍾討沔陽賊，平之。八月甲午，劉瑾以謀反下獄。詔自正德二年後所更政令悉如舊。戊戌，治劉瑾黨，吏部尚書張綵下獄。己亥，曹元罷。丁未，革寧王護衛。戊申，劉瑾伏誅。己酉，釋謫戍諸臣。九月丙辰，論平寘鐇功，封仇鉞咸寧伯。戊午，吏部尚書劉忠、梁儲并兼文淵閣大學士，預機務。己未，以平寘鐇、劉瑾功，封太監張永兄富、弟容皆爲伯。癸酉，封義子指揮同知朱德、太監谷大用兄大寬、馬永成兄山、魏彬弟英皆爲伯。

冬十月己亥，戮張綵尸於市。十二月己丑，賊陷江津，僉事吴景死之。

是年，日本、占城、哈密、撒馬兒罕、土魯番、烏斯藏入貢。

六年春正月甲子，大祀天地於南郊。癸酉，賊陷營山，殺僉事王源。二月丙申，寘鐇伏誅。己酉，起左都御史陳金總制江西軍務討賊。三月戊辰，賜楊慎等進士及第、出身有差。庚午，惠安伯張偉充總兵官，右都

部尚書曹元爲吏部尚書兼文淵閣大學士，參與機要事務。三月辛未，禱告求雨，釋放獄中囚犯，免去正德三年拖欠的租賦。乙酉，江西盜賊猖獗，右都御史王哲巡視南、贛，刑部尚書洪鍾總管節制川、陝、河南、鄖陽軍務兼帶賑濟撫恤湖廣。

夏季四月庚寅，安化王寘鐇造反，殺巡撫都御史安惟學、總兵官姜漢。丙午，起用右都御史楊一清總管節制寧夏、延綏、甘、涼軍務，涇陽伯神英充任總兵官，討伐寘鐇。辛亥，下詔大赦天下。太監張永管理監督寧夏軍務。這天，游擊將軍仇鉞襲擊并捉住寘鐇，寧夏平定。五月癸未，焦芳辭官。六月庚子，皇上自己加尊號大慶法王，主管部門鑄印進獻。丙午，劉宇免職。

秋季七月壬申，洪鍾討伐沔陽盜賊，平定了他們。八月甲午，劉瑾因謀反入獄。詔令自正德二年後所更改的政策法令全部依照舊的執行。戊戌，懲處劉瑾同黨，吏部尚書張綵入獄。己亥，曹元免職。丁未，革除寧王的護衛。戊申，劉瑾伏法。己酉，釋放貶謫戍守衆臣。九月丙辰，評定平寘鐇的功勞，封仇鉞爲咸寧伯。戊午，吏部尚書劉忠、梁儲都兼文淵閣大學士，參與機要事務。己未，因平定寘鐇、劉瑾的功勞，封太監張永的哥哥張富、弟弟張容都爲伯。癸酉，封義子指揮同知朱德、太監谷大用的哥哥大寬、馬永成的哥哥馬山、魏彬的弟弟魏英都爲伯。

冬季十月己亥，將張綵暴尸於市。十二月己丑，盜賊攻陷江津，僉事吴景因此而死。

當年，日本、占城、哈密、撒馬兒罕、土魯番、烏斯藏入朝進貢。

六年春季正月甲子，在南郊大祭天地。癸酉，盜賊攻陷營山，殺死僉事王源。二月丙申，寘鐇伏法。己酉，起用左都御史陳金總管節制江西軍務討伐盜賊。三月戊辰，賜楊慎等進士及第、進士出身不等。庚午，惠安伯張偉充任總兵官，左都御史馬中錫領導監督軍務，討伐直

御史馬中錫提督軍務，討直隸、河南、山東賊。丙子，免被寇州縣稅糧一年。是月，小王子入河套，犯沿邊諸堡。

隸、河南、山東盜賊。丙子，免徵遭受擄掠州縣稅糧一年。這個月，小王子進入河套，侵犯沿邊各堡。

夏四月癸未，劉忠乞省墓歸。是月，淮安盜起。六月，山西盜起。

夏季四月癸未，劉忠請求回家掃墓。這個月，淮安盜賊興起。六月，山西盜賊興起。

秋七月壬申，賊犯文安，京師戒嚴。癸酉，調宣府、延綏兵入援。八月己卯，兵部侍郎陸完將邊軍討賊。四川巡撫都御史林俊擒斬賊首藍廷瑞、鄢本恕。甲申，賊劉六犯固安。丙戌，召張偉、馬中錫還。九月丙寅，再調宣府及遼東兵益陸完軍。

秋季七月壬申，盜賊侵犯文安，京城戒嚴。癸酉，調宣府、延綏兵入京援救。八月己卯，兵部侍郎陸完率領邊境軍隊討伐盜賊。四川巡撫都御史林俊擒獲斬殺盜賊首領藍廷瑞、鄢本恕。甲申，盜賊劉六侵犯固安。丙戌，召張偉、馬中錫回朝。九月丙寅，再調宣府及遼東兵補充陸完的軍隊。

冬十月癸未，賊陷長山，典史李暹戰死。甲申，賊焚糧艘於濟寧州。丁酉，甘州副總兵白琮敗小王子於柴溝。十一月庚戌，太監谷大用、張忠，伏羌伯毛銳帥京軍會陸完討賊。丙辰，户部侍郎叢蘭、王瓊振兩畿、河南、山東。戊午，京師地震。辛酉，敕修省。乙亥，瘞暴骨。十二月癸巳，禮部尚書費宏兼文淵閣大學士，預機務。甲午，清河口至柳舖，黃河清三日。辛丑，賊掠蒼溪，兵備副使馮傑敗死。

冬季十月癸未，盜賊攻陷長山，典史李暹戰死。甲申，盜賊在濟寧州焚燒糧船。丁酉，甘州副總兵白琮在柴溝打敗小王子。十一月庚戌，太監谷大用、張忠，伏羌伯毛銳率領京軍會同陸完討伐盜賊。丙辰，户部侍郎叢蘭、王瓊賑濟兩京地區、河南、山東。戊午，京城地震。辛酉，命令修身反省。乙亥，掩埋暴露的尸骨。十二月癸巳，禮部尚書費宏兼文淵閣大學士，參與機要事務。甲午，清河口到柳舖的黃河清澄了三天。辛丑，盜賊掠取蒼溪，兵備副使馮傑戰敗而死。

是年，自畿輔迄江、淮、楚、蜀盜賊殺官吏，山東尤甚，至破九十餘城，道路梗絶。琉球、哈密入貢。

這年，從京城地區到江、淮、楚、蜀，盜賊殺害官吏，山東尤其厲害，以至攻破九十多座城池，道路阻斷。琉球、哈密入朝進貢。

七年春正月甲寅，賊犯霸州，京師戒嚴。丁巳，陷大城，知縣張汝舟、主簿李銓戰死。己未，大祀天地於南郊。二月丁丑，副都御史彭澤、咸寧伯仇鉞提督軍務，太監陸誾監軍，討河南賊。己卯，賊犯萊州，指揮僉事蔡顯等力戰死。三月辛未，副總兵時源敗績於河南，都督僉事馮禎力戰死。

七年春季正月甲寅，盜賊侵犯霸州，京城戒嚴。丁巳，攻陷大城，知縣張汝舟、主簿李銓戰死。己未，在南郊大祭天地。二月丁丑，副都御史彭澤、咸寧伯仇鉞領導監督軍務，太監陸誾監察軍隊，討伐河南盜賊。己卯，盜賊侵犯萊州，指揮僉事蔡顯等竭力作戰而死。三月辛未，副總兵時源在河南大敗，都督僉事馮禎竭力作戰而死。

夏五月丙午，陸完敗賊於萊州，山東賊平。甲寅，左都御史陳金討平

夏季五月丙午，陸完在萊州打敗盜賊，山東盜賊平定。甲寅，左都御史陳金討伐平定撫州盜

撫州賊。丙寅，賊殺副都御史馬炳然於武昌江中。閏月壬辰，仇鉞敗賊於光山，河南賊平。

秋七月癸巳，江西賊殺副使周憲於華林。丁酉，振四川饑。八月癸亥，陸完追殲劉七等賊於狼山。九月乙酉，陳金討平華林賊。戊子，召洪鍾還。都御史彭澤總制四川軍務。丙申，賜義子一百二十七人國姓。

冬十月，免河南、江西、浙江被災寇者稅糧。十一月壬申，時源爲平賊將軍，會彭澤討四川賊。丁亥，留大同、宣府、遼東兵於京營，李東陽諫，不聽。十二月丁卯，李東陽致仕。是月，免兩畿、山東、山西、陝西被災寇者稅糧。

是年，安南、日本、哈密入貢。

八年春正月癸酉，右副都御史俞諫代陳金討江西賊。壬午，大祀天地於南郊。乙酉，以邊將江彬、許泰分領京營，賜國姓。尋設兩官廳軍，命彬、泰分領之。癸巳，户部侍郎叢蘭、僉都御史陳玉巡邊。二月丙午，以平賊功，封太監谷大用弟大亮、陸誾侄永皆爲伯。三月戊子，置鎮國府處宣府官軍。甲午，以旱敕群臣修省。

夏四月乙丑，彭澤破賊於劍州。五月辛巳，仇鉞充總兵官，帥京營兵禦敵於大同。六月戊戌，河决黄陵岡。乙卯，俞諫破賊於貴溪。

秋八月，免南畿水災稅糧。土魯番襲據哈密。

冬十月丁未，俞諫連破賊於東鄉，江西賊平。十二月，南京刑部侍郎鄧璋振江西饑。

是年，哈密入貢。

九年春正月丁丑，大祀天地於南郊。庚辰，乾清宫災。二月庚子，帝

賊。丙寅，盜賊在武昌的長江中殺死副都御史馬炳然。閏月壬辰，仇鉞在光山打敗盜賊，河南盜賊平定。

秋季七月癸巳，江西盜賊在華林殺死副使周憲。丁酉，賑濟四川饑荒。八月癸亥，陸完在狼山追擊殲滅劉七等盜賊。九月乙酉，陳金討伐平定華林的盜賊。戊子，召洪鍾回朝。都御史彭澤總管節制四川軍務。丙申，賜一百二十七位義子皇家姓氏。

冬季十月，免去河南、江西、浙江遭受災害與兵禍地區的稅糧。十一月壬申，時源爲平賊將軍，會同彭澤討伐四川盜賊。丁亥，把大同、宣府、遼東兵留在京中大營，李東陽諫阻，皇上不聽從。十二月丁卯，李東陽辭官。當月，免去兩京地區、山東、山西、陝西遭受災害與戰亂地區的稅糧。

當年，安南、日本、哈密入朝進貢。

八年春季正月癸酉，右副都御史俞諫代替陳金討伐江西盜賊。壬午，在南郊大祭天地。乙酉，用邊將江彬、許泰分别統領京中大營，賜皇家姓氏。不久設置兩支官廳軍，命江彬、許泰分别統領。癸巳，户部侍郎叢蘭、僉都御史陳玉視察邊境。二月丙午，根據平定盜賊的功勞，封太監谷大用的弟弟大亮、陸誾的侄兒陸永都爲伯。三月戊子，設置鎮國府掌管宣府官軍。甲午，因乾旱命令群臣修身反省。

夏季四月乙丑，彭澤在劍州打敗盜賊。五月辛巳，仇鉞充任總兵官，率領京中大營軍隊在大同抵禦敵人。六月戊戌，黄河在黄陵岡决口。乙卯，俞諫在貴溪打敗盜賊。

秋季八月，免去南畿遭受水災地區的稅糧。土魯番襲擊占據哈密。

冬季十月丁未，俞諫在東鄉連續打敗盜賊，江西盜賊平定。十二月，南京刑部侍郎鄧璋賑濟江西饑荒。

當年，哈密入朝進貢。

九年春季正月丁丑，在南郊大祭天地。庚辰，乾清宫發生火災。二月庚子，皇上開始便裝

始微行。丙午，禮部尚書靳貴兼文淵閣大學士，预機務。癸丑，彭澤、時源討平四川賊。三月辛巳，賜唐皋等進士及第、出身有差。

夏四月丁酉，復寧王護衛，予屯田。五月乙丑，費宏致仕。己丑，彭澤總督甘肅軍務，經理哈密。六月乙卯，開雲南銀礦。

秋七月乙丑，小王子犯宣府、大同。太監張永提督軍務，都督白玉充總兵官，帥京營兵禦之。八月辛卯朔，日有食之。辛丑，小王子犯白羊口。乙巳，京師地震。己未，小王子入寧武關，掠忻州、定襄、寧化。九月壬戌，犯宣府、蔚州。庚午，帝狎虎被傷，不視朝，編修王思以諫謫饒平驛丞。

冬十月己酉，遣使采木於川、湖。十一月辛酉，廢歸善王當沍爲庶人，自殺。十二月甲寅，建乾清宫，加天下賦一百萬。

是年，安南、哈密、烏斯藏入貢。

十年春正月癸亥，薄暮，享太廟。戊辰，薄暮，祀天地於南郊。三月壬申，楊廷和以憂去。

夏閏四月辛酉，吏部尚書楊一清兼武英殿大學士，預機務。戊寅，召彭澤還。

秋八月丙寅，小王子犯固原。

冬十二月癸丑朔，日有食之。己卯，免南畿旱災秋糧。

是年，琉球、安南、哈密、撒馬兒罕入貢。

十一年春正月乙未，大祀天地於南郊。

夏四月，振河南饑。五月庚寅，土魯番以哈密來歸。甲辰，録自宫男子三千四百餘人充海户。是月，振陝西饑。

出行。丙午，禮部尚書靳貴兼文淵閣大學士，參與機要事務。癸丑，彭澤、時源討伐平定了四川盜賊。三月辛巳，賜唐皋等進士及第、進士出身不等。

夏季四月丁酉，恢復寧王的護衛親兵，給予屯田。五月乙丑，費宏辭官。己丑，彭澤總管監督甘肅軍務，治理哈密。六月乙卯，開雲南銀礦。

秋季七月乙丑，小王子侵犯宣府、大同。太監張永領導監督軍務，都督白玉充任總兵官，率領京中大營兵抵禦他。八月辛卯初一，有日食。辛丑，小王子侵犯白羊口。乙巳，京城地震。己未，小王子進入寧武關，擄掠忻州、定襄、寧化。九月壬戌，進犯宣府、蔚州。庚午，皇上狎玩老虎受傷，不臨朝聽政，編修王思因諫阻被貶謫爲饒平驛丞。

冬季十月己酉，派使者到川、湖采集木材。十一月辛酉，廢黜歸善王當沍爲平民，當沍自殺。十二月甲寅，建乾清宫，增加全國賦税一百萬。

這年，安南、哈密、烏斯藏入朝進貢。

十一年春季正月癸亥，傍晚，獻祭太廟。戊辰，傍晚，在南郊大祭天地。三月壬申，楊廷和因居親喪離去。

夏季閏四月辛酉，吏部尚書楊一清兼武英殿大學士，參與機要事務。戊寅，召彭澤回朝。

秋季八月丙寅，小王子侵犯固原。

冬十二月癸丑朔日，有日食。己卯，免去南畿遭受旱災地區的秋糧。

當年，琉球、安南、哈密、撒馬兒罕入朝進貢。

十一年春季正月乙未，在南郊大祭天地。

夏季四月，賑濟河南饑荒。五月庚寅，土魯番以哈密前來歸附。甲辰，收録自行閹割的男子三千四百餘人充當海户。這個月，賑濟陝西饑荒。

秋七月乙未，小王子犯薊州白羊口，太監張忠監督軍務，左都督劉暉充總兵官，帥東西官廳軍禦之。丙午，工部侍郎趙璜、俞琳飭畿内武備。八月丁巳，左都御史彭澤、成國公朱輔帥京營兵防邊。庚申，賜宛平縣被寇者人米二石。甲子，楊一清致仕。丁丑，禮部尚書蔣冕兼文淵閣大學士，預機務。九月，土魯番復據哈密，侵肅州，殺游擊芮寧。

冬十月己酉朔，享太廟，遣使代行禮。十一月甲申，免湖廣被災税糧。

是年，琉球、天方入貢。

十二年春正月己丑，大祀天地於南郊，遂獵於南海子，夜中還，御奉天殿受朝賀。三月癸巳，賜舒芬等進士及第、出身有差。戊戌，以兩淮、浙江、四川、河東鹽課充陝西織造。

夏四月壬子，靳貴致仕。丙辰，副總兵鄭廉敗土魯番於瓜州。五月丙子，禮部尚書毛紀兼東閣大學士，預機務。六月乙巳朔，日有食之。

秋八月甲辰，微服如昌平。乙巳，梁儲、蔣冕、毛紀追及於沙河，請回蹕，不聽。己酉，至居庸關，巡關御史張欽閉關拒命，乃還。丙辰，至自昌平。戊午，夜視朝。癸亥，副都御史吴廷舉振湖廣饑。丙寅，夜微服出德勝門，如居庸關。辛未，出關，幸宣府，命谷大用守關，毋出京朝官。九月辛卯，河决城武。壬辰，如陽和，自稱總督軍務威武大將軍總兵官。庚子，輸帑銀一百萬兩於宣府。

冬十月癸卯，駐蹕順聖川。甲辰，小王子犯陽和，掠應州。丁未，親督諸軍禦之，戰五日。辛亥，寇引去，駐蹕大同。十一月丁亥，召楊廷

秋季七月乙未，小王子侵犯薊州白羊口，太監張忠監督軍務，左都督劉暉充任總兵官，率領東西官廳軍抵禦他。丙午，工部侍郎趙璜、俞琳整飭京畿地區軍備。八月丁巳，左都御史彭澤、成國公朱輔率京中大營的軍隊防守邊境。庚申，賜宛平縣遭受寇難者每人二石米。甲子，楊一清辭官去職。丁丑，禮部尚書蔣冕兼文淵閣大學士，參與機要事務。九月，土魯番又占據哈密，侵犯肅州，殺游擊芮寧。

冬季十月己酉朔日，獻祭太廟，派使者代爲舉行儀式。十一月甲申，免去湖廣受災地區税糧。

當年，琉球、天方入朝進貢。

十二年春季正月己丑，在南郊大祭天地，於是就到南海子打獵，半夜返回，駕臨奉天殿接受朝見慶賀。三月癸巳，賜舒芬等進士及第、進士出身不等。戊戌，用兩淮、浙江、四川、河東的鹽賦充陝西織造之用。

夏季四月壬子，靳貴辭官去職。丙辰，副總兵鄭廉在瓜州打敗土魯番。五月丙子，禮部尚書毛紀兼東閣大學士，參與機要事務。六月乙巳朔日，發生日食。

秋季八月甲辰，皇上改换平民服裝前往昌平。乙巳，梁儲、蔣冕、毛紀在沙河追趕到，請求返駕回京，不聽從。己酉，到達居庸關，巡關御史張欽閉關拒絶接受命令，於是纔返回。丙辰，自昌平回到京城。戊午，夜晚臨朝聽政。癸亥，副都御史吴廷舉賑濟湖廣饑荒。丙寅，皇上夜晚改换平民服裝出德勝門，前往居庸關。辛未，出關，駕臨宣府，命谷大用守關，不要放朝廷官員出關。九月辛卯，黄河在城武决口。壬辰，皇上前往陽和，自稱總督軍務威武大將軍總兵官。庚子，輸送國庫中銀子一百萬兩到宣府。

冬季十月癸卯，皇上車駕暫住順聖川。甲辰，小王子侵犯陽和，擄掠應州。丁未，皇上親自監督指揮各軍抵禦他，戰鬥五天。辛亥，敵寇退走，皇上車駕暫住大同。十一月丁亥，召楊廷

和復入關。戊子，還至宣府。十二月癸亥，群臣赴行在請還宫，不得出關而還。閏月丁亥，迎春於宣府。

是年，琉球、烏斯藏入貢。

十三年春正月辛丑朔，帝在宣府。丙午，至自宣府，命群臣具綵帳、羊酒郊迎，御帳殿受賀。丁未，罷南郊致齋。庚戌，大祀天地於南郊，遂獵於南海子。辛亥，還宫。辛酉，復如宣府。是月，振兩畿、山東水災。給京師流民米，人三斗。瘞死者。

二月己卯，太皇太后崩。壬午，至自宣府。三月戊辰，如昌平。

夏四月己巳朔，謁六陵，遂幸密雲。五月己亥朔，日有食之。駐蹕喜峰口。戊申，至自喜峰口。六月庚辰，太皇太后梓宫發京師，帝戎服從。甲申，葬孝貞純皇后。乙酉，至自昌平。

秋七月己亥，録應州功，叙蔭升賞者五萬餘人。丙午，復如宣府。八月乙酉，如大同。九月庚子，次偏頭關。癸丑，敕曰："總督軍務威武大將軍總兵官朱壽親統六師，肅清邊境，特加封鎮國公，歲支禄米五千石。吏部如敕奉行。"甲寅，封朱彬爲平虜伯，朱泰爲安邊伯。

冬十月戊辰，渡河。己卯，次榆林。十一月庚子，調西官廳及四衛營兵赴宣、大。壬子，次綏德，幸總兵官戴欽第。十二月戊寅，渡河，幸石州。戊子，次太原。

是年，琉球、天方、瓦剌入貢。

十四年春正月丙申朔，帝在太原。甲辰，改卜郊。壬子，還宣府。二月壬申，至自宣府。丁丑，大祀天地於南郊，遂獵於南海子。是日，京師地震。己丑，帝自加太師，諭禮部

和重新入内閣。戊子，皇上回到宣府。十二月癸亥，群臣前往皇上所在處請求他回宫，因無法出關而返回。閏月丁亥，皇上在宣府行迎春禮。

當年，琉球、烏斯藏入朝進貢。

十三年春季正月辛丑朔日，皇上在宣府。丙午，自宣府回到京城，命群臣準備綵帳、羊酒到城郊迎接，駕臨帳幕行宫接受慶賀。丁未，取消南郊祭祀前的齋戒儀式。庚戌，在南郊大祭天地，於是就在南海子打獵。辛亥，返回皇宫。辛酉，又前往宣府。當月，賑濟兩京地區與山東水災。供給京城流民米，每人三斗。掩埋死者。

二月己卯，太皇太后駕崩。壬午，皇上自宣府回到京城。三月戊辰，前往昌平。

夏季四月己巳朔日，拜謁六陵，於是就駕臨密雲。五月己亥朔日，發生日食。皇上車駕在喜峰口暫住。戊申，自喜峰口回到京城。六月庚辰，太皇太后靈柩從京城出發，皇上穿軍服跟隨。甲申，葬孝貞純皇后。乙酉，皇上自昌平回到京城。

秋季七月己亥，登録應州的功勞，按等級次第推恩賜官晋升獎賞五萬多人。丙午，皇上又前往宣府；八月乙酉，前往大同。九月庚子，駐扎偏頭關。癸丑，命令説："總督軍務威武大將軍總兵官朱壽親自統率六軍，肅清邊境，特加封鎮國公，每年支付禄米五千石。吏部按命令遵照執行。"甲寅，封朱彬爲平虜伯，朱泰爲安邊伯。

冬季十月戊辰，皇上渡黄河。己卯，駐扎榆林。十一月庚子，調西官廳及四衛營兵奔赴宣、大。壬子，皇上駐扎綏德，駕臨總兵官戴欽宅。十二月戊寅，渡黄河，駕臨石州。戊子，駐扎太原。

這年，琉球、天方、瓦剌入朝進貢。

十四年春季正月丙申朔日，皇上在太原。甲辰，另行擇定郊祭的日期。壬子，皇上返回宣府。二月壬申，自宣府回到京城。丁丑，在南郊大祭天地，於是就到南海子打獵。這天，京城地震。己丑，皇上自己加封爲太師，指示禮部説：

曰：“總督軍務威武大將軍總兵官太師鎮國公朱壽將巡兩畿、山東，祀神祈福，其具儀以聞。”三月癸丑，以諫巡幸，下兵部郎中黃鞏六人於錦衣衛獄，跪修撰舒芬百有七人於午門五日。金吾衛都指揮僉事張英自刃以諫，衛士奪刃，得不死，鞫治，杖殺之。乙卯，下寺正周敘、行人司副余廷瓚、主事林大輅三十三人於錦衣衛獄。戊午，杖舒芬等百有七人於闕下。是日，風霾晝晦。

夏四月甲子，免南畿被災稅糧。戊寅，杖黃鞏等三十九人於闕下，先後死者十一人。五月己亥，詔山東、山西、陝西、河南、湖廣流民歸業者，官給廪食、廬舍、牛種，復五年。六月丙子，寧王宸濠反，巡撫江西右副都御史孫燧、南昌兵備副使許逵死之。戊寅，陷南康。己卯，陷九江。

秋七月甲辰，帝自將討宸濠，安邊伯朱泰爲威武副將軍，帥師爲先鋒。丙午，宸濠犯安慶，都指揮楊鋭、知府張文錦禦却之。辛亥，提督南贛汀漳軍務副都御史王守仁帥兵復南昌。丁巳，守仁敗宸濠於樵舍，擒之。八月癸未，車駕發京師。丁亥，次涿州，王守仁捷奏至，秘不發。

冬十一月乙巳，漁於清江浦。壬子，冬至，受賀於太監張陽第。十二月辛酉，次揚州。乙酉，渡江。丙戌，至南京。

是歲，淮、揚饑，人相食。撒馬兒罕入貢。

十五年春正月庚寅朔，帝在南京。癸巳，改卜郊。

夏四月己未，振淮、揚諸府饑。六月丁巳，次牛首山，諸軍夜驚。

“總督軍務威武大將軍總兵官太師鎮國公朱壽視察兩京地區、山東，祭神求福，應準備儀仗予以報告。”三月癸丑，因諫阻皇上到外地巡行，把兵部郎中黃鞏等六人關進錦衣衛監獄，讓修撰舒芬等一百零七人在午門外跪五天。金吾衛都指揮僉事張英以自殺諫阻，衛士奪刀，得以不死，將其審訊治罪，用杖刑打死了他。乙卯，把寺正周敘、行人司副余廷瓚、主事林大輅等三十三人關進錦衣衛監獄。戊午，舒芬等一百零七人在宫闕之下受杖刑。當天，大風雜塵土而下，白晝昏暗。

夏季四月甲子，免去南畿受災地區税糧。戊寅，黃鞏等三十九人在宫闕之下受杖刑，先後打死十一人。五月己亥，詔令：山東、山西、陝西、河南、湖廣的流民回鄉恢復本業的，官府供給庫糧、房屋、耕牛和種子，免徭役五年。六月丙子，寧王宸濠造反，巡撫江西右副都御史孫燧、南昌兵備副使許逵因此而死。戊寅，南康失陷。己卯，九江失陷。

秋季七月甲辰，皇上親自率兵討伐宸濠，安邊伯朱泰爲威武副將軍，率領軍隊爲先鋒。丙午，宸濠侵犯安慶，都指揮楊鋭、知府張文錦抵禦擊退了他。辛亥，領導監督南贛汀漳軍務的副都御史王守仁率兵收復南昌。丁巳，守仁在樵舍打敗宸濠，擒獲了他。八月癸未，皇上車駕從京城出發。丁亥，駐扎涿州，王守仁報捷的奏章到了，隱瞞不公布。

冬季十一月乙巳，皇上在清江浦捕魚。壬子是冬至，在太監張陽的宅第接受祝賀。十二月辛酉，駐蹕揚州；乙酉，渡長江；丙戌，到南京。

這年，淮、揚饑荒，人吃人。撒馬兒罕入朝進貢。

十五年春季正月庚寅朔日，皇上在南京。癸巳，另行擇定舉行郊祭的日期。

夏季四月己未，賑濟淮、揚各府饑荒。六月丁巳，皇上駐蹕牛首山，各軍夜裏驚亂。

秋七月，小王子犯大同、宣府。八月癸未，免江西税糧。閏月癸巳，受江西俘。丁酉，發南京。癸卯，次鎮江，幸大學士楊一清第，臨故大學士靳貴喪。九月己巳，漁於積水池，舟覆，救免，遂不豫。

冬十月庚戌，次通州。十一月庚申，治交通宸濠者罪，執吏部尚書陸完赴行在。十二月己丑，宸濠伏誅。甲午，還京師，告捷於郊廟社稷。丁酉，大祀天地於南郊，初獻疾作，不克成禮。

是年，琉球、占城、佛郎機、土魯番入貢。

十六年春正月癸亥，改卜郊。二月己亥，巡撫雲南副都御史何孟春討平彌勒州苗。三月癸丑朔，日有食之。庚申，改西官廳爲威武團營。乙丑，大漸，諭司禮監曰："朕疾不可爲矣。其以朕意達皇太后，天下事重，與閣臣審處之。前事皆由朕誤，非汝曹所能預也。"丙寅，崩於豹房，年三十有一。遺詔召興獻王長子嗣位。罷威武團管，遣還各邊軍，革京城内外皇店，放豹房番僧及教坊司樂人。戊辰，頒遺詔於天下，釋繫囚，還四方所獻婦女，停不急工役，收宣府行宫金寶還内庫。庚午，執江彬等下獄。世宗入立。五月己未，上尊謚，廟號武宗，葬康陵。

贊曰：明自正統以來，國勢寖弱。毅皇手除逆瑾，躬禦邊寇，奮然欲以武功自雄。然耽樂嬉游，暱近群小，至自署官號，冠履之分蕩然矣。猶幸用人之柄躬自操持，而秉鈞諸臣補苴匡救，是以朝綱紊亂，而不底於危亡。假使承孝宗之遺澤，制節謹度，有中主之操，則國泰而名完，豈至重後人之訾議哉！

秋季七月，小王子侵犯大同、宣府。八月癸未，免江西税糧。閏月癸巳，接受江西俘虜與戰利品。丁酉，皇上從南京出發；癸卯，駐蹕鎮江，臨幸大學士楊一清宅第，親臨故大學士靳貴的喪禮。九月己巳，在積水池捕魚，船翻了，被救而免難，於是身體不適。

冬季十月庚戌，皇上駐蹕通州。十一月庚申，治勾結宸濠者的罪，捉拿吏部尚書陸完送往皇上所在處。十二月己丑，宸濠伏法。甲午，皇上返回京城，向郊廟社稷報告勝利。丁酉，在南郊大祭天地，第一次奠爵時疾病發作，不能行禮完畢。

當年，琉球、占城、佛郎機、土魯番入朝進貢。

十六年春季正月癸亥，重新擇定舉行郊祭的日期。二月己亥，巡撫雲南副都御史何孟春討伐平定彌勒州苗人。三月癸丑朔日，發生日食。庚申，改西官廳爲威武團營。乙丑，皇上病危，指示司禮監説："我的病不可醫治了。應把我的意思報告給皇太后，國家事情重要，與内閣大臣審慎處理它。以前的事情都因我而誤，不是你輩所能干預的。"丙寅，皇上在豹房駕崩，年齡三十一歲。臨終頒發詔書徵召興獻王長子繼位。撤銷威武團營，遣返各邊境的軍隊，革除京城内外皇店，遣散豹房番僧及教坊司歌舞藝人。戊辰，向全國頒布遺詔，釋放在押的囚犯，放還四方所獻的婦女，停止不急須的土木工程，收回宣府行宫金寶歸還皇宫府庫。庚午，逮捕江彬等入獄。世宗入京即位。五月己未，奉上尊貴的謚號，廟號武宗，葬在康陵。

贊曰：明代自正統以來，國勢漸弱。毅皇親手除掉叛逆的劉瑾，親自抵禦邊境敵寇，奮然想要憑武功使自己稱雄。然而沉湎於快樂游玩，親近衆小人，甚至自署官號，上下之分全失去了。幸而用人的權柄親自掌握，且執掌國政的衆臣補綴匡救，因此雖朝廷法度紀律紊亂，却不至於危亡。假使承孝宗遺留的德澤，制度適宜，慎行禮法，有中等君主的操行，則國家平安而名聲保全，哪裏至於增加後人的詆毁議論呢！



明史卷十七

本紀第十七

世宗(一)

世宗欽天履道英毅聖神宣文廣武洪仁大孝肅皇帝，諱厚熜，憲宗孫也。父興獻王祐杬，國安陸，正德十四年薨。帝年十有三，以世子理國事。

十六年三月辛酉，未除服，特命襲封。丙寅，武宗崩，無嗣，慈壽皇太后與大學士楊廷和定策，遣太監谷大用、韋彬、張錦，大學士梁儲，定國公徐光祚，駙馬都尉崔元，禮部尚書毛澄，以遺詔迎王於興邸。

夏四月癸未，發安陸。癸卯，至京師，止於郊外。禮官具儀，請如皇太子即位禮。王顧長史袁宗皋曰："遺詔以我嗣皇帝位，非皇子也。"大學士楊廷和等請如禮臣所具儀，由東安門入居文華殿，擇日登極。不允。會皇太后趣群臣上箋勸進，乃即郊外受箋。是日，日中，入自大明門，遣官告宗廟社稷，謁大行皇帝几筵，朝皇太后，出御奉天殿，即皇帝位。以明年爲嘉靖元年，大赦天下。恤録正德中言事罪廢諸臣，賜天下明年田租之半，自正德十五年以前逋賦盡免之。丙午，遣使奉迎母妃蔣氏。召費宏復入閣。戊申，命禮臣集議興獻王封號。五月乙卯，罷大理銀礦。丙辰，梁儲致仕。壬戌，吏部侍郎袁宗

世宗欽天履道英毅聖神宣文廣武洪仁大孝肅皇帝，名厚熜，是憲宗之孫。父親是興獻王祐杬，封國在安陸，正德十四年去世。皇上年齡十三歲，以嫡長子的身份治理封國之事。

十六年三月辛酉，還没除去喪服，破例命令承襲封號。丙寅，武宗駕崩，没有後代，慈壽皇太后與大學士楊廷和定策，派太監谷大用、韋彬、張錦，大學士梁儲，定國公徐光祚，駙馬都尉崔元，禮部尚書毛澄，按遺詔到興邸迎接王爺。

夏季四月癸未，從安陸出發。癸卯，到京城，停在郊外。禮官準備禮儀，請求按照皇太子登位之禮。王爺回頭看着長史袁宗皋説："遺詔讓我繼承皇帝位，不是皇子。"大學士楊廷和等請求按禮臣所準備的禮儀，由東安門進宫住在文華殿，選擇日期登帝位。不答應。恰逢皇太后催促群臣上書箋勸即皇帝位，於是王爺就在郊外接受箋書。這天中午，王爺從大明門入城，派官吏祭告宗廟社稷，謁見大行皇帝靈座，朝見皇太后，出去駕臨奉天殿，登皇帝位。以次年爲嘉靖元年，大赦全國。憫惜録用正德年間因進諫獲罪被廢黜的衆臣；賜免全國次年田租的一半，自正德十五年以前拖欠的租賦全部免除。丙午，派使者恭迎母妃蔣氏。徵召費宏重新入内閣。戊申，命禮臣聚集商議興獻王封號。五月乙卯，關閉大理銀礦。丙辰，梁儲辭官去職。壬戌，吏部侍郎袁宗皋爲禮部尚書兼文淵閣大學士，參與機要事

皋爲禮部尚書兼文淵閣大學士，預機務。壬申，錢寧伏誅。六月戊子，江彬伏誅。乙未，縱内苑禽獸，令天下毋得進獻。丁酉，革錦衣衛冒濫軍校三萬餘人。戊戌，振江西災。壬寅，革傳升官。癸卯，振遼東饑。

務。壬申，錢寧受死刑。六月戊子，江彬受死刑。乙未，放出宫内園庭的禽獸，命令全國不得進獻。丁酉，革除錦衣衛不合格而任用的軍校三萬多人。戊戌，賑濟江西災害。壬寅，革除傳諭旨而直接升遷的官吏。癸卯，賑濟遼東饑荒。

秋七月壬子，進士張璁言，繼統不繼嗣，請尊崇所生，立興獻王廟於京師。初，禮臣議考孝宗，改稱興獻王皇叔父，援宋程頤議濮王禮以進，不允。至是，下璁奏，命廷臣集議。楊廷和等抗疏力争，皆不聽。癸丑，命自今親喪不得奪情，著爲令。丁巳，小王子犯莊浪，指揮劉爵禦却之。丙子，革錦衣衛所及監局寺廠司庫、旗校、軍士、匠役投充新設者，凡十四萬八千餘人。丁丑，寧津盗起，德平知縣龔諒死之。九月乙卯，袁宗皋卒。庚午，葬毅皇帝於康陵。

秋七月壬子，進士張璁進言，繼承統治之位不過繼傳宗接代，請尊重崇敬生身父母，在京城建立興獻王廟。當初，禮臣商議以孝宗爲皇考，改稱興獻王爲皇叔父，援引宋朝程頤議濮王之禮而進言，皇上不答應。到這時，把張璁的奏陳傳下去，命朝臣聚集討論。楊廷和等上書直言極力争辯，都不聽從。癸丑，命令從今以後服父母喪不得削奪其哀情讓他繼續任職，著爲法令。丁巳，小王子侵犯莊浪，指揮劉爵抵禦并擊退了他。丙子，革除錦衣衛所及監、局、寺、廠投充新設的司庫、旗校、軍士、匠役，共十四萬八千多人。丁丑，寧津盗賊興起，德平知縣龔諒因此而死。九月乙卯，袁宗皋去世。庚午，把毅皇帝安葬在康陵。

冬十月己卯朔，追尊父興獻王爲興獻帝，祖母憲宗貴妃邵氏爲皇太后，母妃爲興獻后。壬午，興獻后至自安陸。十一月庚戌，振江西災。丁巳，録平宸濠功，封王守仁新建伯。甲戌，乾清宫成。罷廣西貢香。諭各鎮巡守備官，凡額外之征悉罷之。

冬十月己卯朔日，追尊父興獻王爲興獻帝，祖母憲宗貴妃邵氏爲皇太后，母妃爲興獻后。壬午，興獻后自安陸到京。十一月庚戌，賑濟江西災民。丁巳，登録平定宸濠的功勞，封王守仁爲新建伯。甲戌，乾清宫落成。罷去廣西貢香。指示各鎮守、巡視與守備之官，凡額外的徵税全部罷除它。

嘉靖元年春正月癸丑，享太廟。己未，大祀天地於南郊。清寧宫後殿災。命稱孝宗皇考，慈壽皇太后聖母，興獻帝后爲本生父母。己巳，甘州兵亂，殺巡撫都御史許銘。二月己卯，耕耤田。三月辛亥，弗提衛獻生豹，却之。甲寅，釋奠於先師孔子。丁巳，上慈壽皇太后尊號曰昭聖慈壽皇太后，武宗皇后曰莊肅皇后。戊午，上皇太后尊號曰壽安皇太后，興獻后曰興國太后。

嘉靖元年春正月癸丑，獻祭太廟。己未，在南郊大祭天地。清寧宫後殿發生火災。命令稱孝宗爲皇考，慈壽皇太后爲聖母，興獻帝、興獻后爲本生父母。己巳，甘州兵造反，殺巡撫都御史許銘。二月己卯，耕藉田。三月辛亥，弗提衛獻活豹子，拒絶了它。甲寅，陳設酒食祭祀先師孔子。丁巳，上慈壽皇太后尊號叫作昭聖慈壽皇太后，武宗皇后叫作莊肅皇后。戊午，上皇太后尊號叫作壽安皇太后，興獻后叫作興國太后。

夏四月壬辰，命各邊巡按御史三

夏四月壬辰，命各邊境巡按御史三年檢閲一

年一閲軍馬器械。

秋七月己酉，以南畿、浙江、江西、湖廣、四川旱，詔撫按官講求荒政。九月辛未，立皇后陳氏。

冬十月辛卯，振南畿、湖廣、江西、廣西災，免税糧有差。壬辰，以災傷敕群臣修省。十一月庚申，壽安皇太后崩。十二月戊寅，振陜西被寇及山東礦賊流劫者。

是年，琉球入貢。

二年春正月乙卯，大祀天地於南郊。丁卯，小王子犯沙河堡，總兵官杭雄戰却之。二月癸未，振遼東饑。壬辰，總督軍務右都御史俞諫、總兵官魯綱討平河南、山東賊。三月乙巳，俺答寇大同。甲寅，武宗神主祔太廟。戊午，賜姚淶等進士及第、出身有差。

夏四月壬申，以災異敕群臣修省。癸未，以宋朱熹裔孫墅爲《五經》博士。癸巳，命兩京三品以上及撫、按官舉堪任守令者。五月庚午，小王子犯密雲石塘嶺，殺指揮使殷隆。六月癸丑，以災傷免嘉靖元年天下税糧之半。

秋八月辛酉，小王子犯丁字堡，都指揮王綱戰死。

冬十一月丁卯，免南畿被災税糧。己丑，振河南饑。

是年，撒馬兒罕、土魯番、天方入貢。

三年春正月丙寅朔，兩畿、河南、山東、陜西同時地震。丁丑，大祀天地於南郊。丙戌，南京刑部主事桂萼請改稱孝宗皇伯考，下廷臣議。是月，朵顔入寇。二月丙午，楊廷和致仕。庚戌，南京地震。三月壬申，振淮、揚饑。辛巳，振河南饑。

夏四月己酉，上昭聖皇太后尊號

次軍馬器械。

秋七月己酉，因南畿、浙江、江西、湖廣、四川乾旱，命令撫按官討論研究救濟饑荒的法令制度。九月辛未，立皇后陳氏。

冬十月辛卯，賑濟南畿、湖廣、江西、廣西災荒，免税糧不等。壬辰，因災害命令群臣修身反省。十一月庚申，壽安皇太后駕崩。十二月戊寅，賑濟陜西遭寇盗掠奪及山東礦賊流竄搶劫者。

這年，琉球來進貢。

二年春正月乙卯，在南郊大祭天地。丁卯，小王子侵犯沙河堡，總兵官杭雄擊退了他。二月癸未，賑濟遼東饑荒。壬辰，總管監督軍務的右都御史俞諫、總兵官魯綱討伐平定河南、山東盗賊。三月乙巳，俺答進犯大同。甲寅，武宗牌位祔祭太廟。戊午，賜姚淶等進士及第、進士出身不等。

夏四月壬申，因災害變異命令群臣修身反省。癸未，任用宋朝朱熹後代朱墅爲《五經》博士。癸巳，命兩京三品以上及撫、按官推舉能勝任郡守與縣令的人。五月庚午，小王子侵犯密雲石塘嶺，殺指揮使殷隆。六月癸丑，因災害免嘉靖元年全國税糧的一半。

秋八月辛酉，小王子侵犯丁字堡，都指揮王綱戰死。

冬十一月丁卯，免南畿受災税糧。己丑，賑濟河南饑荒。

當年，撒馬兒罕、土魯番、天方入朝進貢。

三年春正月丙寅朔日，兩京轄區、河南、山東、陜西同時地震。丁丑，在南郊大祭天地。丙戌，南京刑部主事桂萼請求改稱孝宗爲皇伯考，皇上把此事下交朝臣討論。當月，朵顔進犯。二月丙午，楊廷和辭官。庚戌，南京地震。三月壬申，賑濟淮、揚饑荒。辛巳，賑濟河南饑荒。

夏四月己酉，上昭聖皇太后尊號叫作昭聖康

曰昭聖康惠慈壽皇太后。庚戌，上興國太后尊號曰本生聖母章聖皇太后。癸丑，追尊興獻帝爲本生皇考恭穆獻皇帝，大赦。辛酉，編修鄒守益請罷興獻帝稱考立廟，下錦衣衛獄。五月乙丑，蔣冕致仕。修撰呂柟言大禮未正，下錦衣衛獄。丁丑，遣使迎獻皇帝神主於安陸。己卯，吏部尚書石珤兼文淵閣大學士，預機務。六月，御史段續、陳相請正席書、桂萼罪，吏部員外郎薛蕙上《爲人後解》，鴻臚少卿胡侍言張璁等議禮之失，俱下獄。

惠慈壽皇太后。庚戌，上興國太后尊號叫作本生聖母章聖皇太后。癸丑，追尊興獻帝爲本生皇考恭穆獻皇帝，大赦。辛酉，編修鄒守益請求罷除興獻帝稱考立廟，被關進錦衣衛監獄。五月乙丑，蔣冕辭官。修撰呂柟說大禮未正，被關進錦衣衛監獄。丁丑，派使者到安陸迎接獻皇帝牌位。己卯，吏部尚書石珤兼文淵閣大學士，參與機要事務。六月，御史段續、陳相請求治席書、桂萼之罪，吏部員外郎薛蕙進呈《爲人後解》，鴻臚寺少卿胡侍陳說張璁等評議禮制的過失，都被關進監獄。

秋七月乙亥，更定章聖皇太后尊號，去本生之稱。戊寅，廷臣伏闕固争，下員外郎馬理等一百三十四人錦衣衛獄。癸未，杖馬理等於廷，死者十有六人。甲申，奉安獻皇帝神主於觀德殿。己丑，毛紀致仕。辛卯，杖修撰楊慎，檢討王元正，給事中劉濟、安磐、張漢卿、張原，御史王時柯於廷。原死，慎等戍謫有差。是月，免南畿、河南被災税糧。八月癸巳，大同兵變，殺巡撫都御史張文錦。乙卯，吏部侍郎賈詠爲禮部尚書兼文淵閣大學士，預機務。九月丙寅，定稱孝宗爲皇伯考，昭聖皇太后爲皇伯母，獻皇帝爲皇考，章聖皇太后爲聖母。丙子，詔天下。丙戌，土魯番入寇，圍肅州。兵部尚書金獻民總制軍務，署都督僉事杭雄充總兵官，太監張忠提督軍務，禦之。

秋七月乙亥，重定章聖皇太后尊號，除去自身的稱呼。戊寅，朝臣伏在宫闕之下堅持諫諍，把員外郎馬理等一百三十四人關進錦衣衛監獄。癸未，在朝廷上給馬理等施杖刑，打死十六人。甲申，把獻皇帝牌位安放在觀德殿。己丑，毛紀辭官。辛卯，給修撰楊慎，檢討王元正，給事中劉濟、安磐、張漢卿、張原，御史王時柯施杖刑；張原死，楊慎等戍守貶謫不等。當月，免南畿、河南災區税糧。八月癸巳，大同兵變，殺巡撫都御史張文錦。乙卯，吏部侍郎賈詠爲禮部尚書兼文淵閣大學士，參與機要事務。九月丙寅，確定稱孝宗爲皇伯考，昭聖皇太后爲皇伯母，獻皇帝爲皇考，章聖皇太后爲聖母；丙子，向全國發詔書。丙戌，土魯番入侵，包圍肅州。兵部尚書金獻民總管節制軍務，署都督僉事杭雄充任總兵官，太監張忠領導監督軍務，抵禦土魯番。

冬十一月己卯，户部侍郎胡瓚提督宣、大軍務，都督魯綱充總兵官，討大同叛卒。十二月壬子，甘、凉寇退，召金獻民還。戊午，起致仕大學士楊一清爲兵部尚書，總制陝西三邊軍務。

冬十一月己卯，户部侍郎胡瓚領導監督宣、大軍務，都督魯綱充任總兵官，討伐大同叛亂的士兵。十二月壬子，甘、凉的寇盜退走，召金獻民回朝。戊午，起用辭官的大學士楊一清爲兵部尚書，總管節制陝西三邊軍務。

是年，琉球入貢，魯迷國貢獅

當年，琉球入朝進貢，魯迷國進貢獅子、犀

子、犀牛。

四年春正月丙寅，西海卜兒孩犯甘肅，總兵官姜奭擊敗之。辛未，大祀天地於南郊。二月乙卯，禁淹獄囚。三月壬午，仁壽宮災。

夏五月甲戌，賜廬州知府龍誥官秩，詔天下仿誥備荒振濟法。庚辰，作世廟祀獻皇帝。八月戊子，作仁壽宮。

冬十月丁亥，作玉德殿，景福、安喜二宮。十二月辛丑，《大禮集議》成，頒示天下。閏月乙卯朔，日有食之。乙亥，振遼東災。

是年，天方入貢。

五年春正月乙未，大祀天地於南郊。二月甲寅，命道士邵元節爲真人。庚辰，免山西被災稅糧。壬午，振京師饑。三月辛丑，賜龔用卿等進士及第、出身有差。丁未，定有司久任法。

夏五月庚子，楊一清復入閣。

秋七月庚寅，免四川被災稅糧。八月丙寅，振湖廣饑。九月己亥，章聖皇太后有事於世廟。

冬十月辛亥朔，親享如太廟禮。壬子，振南畿、浙江災，免稅糧物料。庚午，頒御製《敬一箴》於學宮。

是年，暹羅入貢。

六年春正月癸未，命群臣陳民間利病。己丑，大祀天地於南郊。二月辛亥，小王子犯宣府，參將王經戰死。癸亥，費宏、石珤致仕。庚午，召謝遷復入閣。三月庚辰，寇復犯宣府，參將關山戰死。甲午，禮部侍郎翟鑾爲吏部侍郎兼翰林學士，入閣預機務。

夏四月己巳，免廣西被災稅糧。五月丁丑朔，日有食之。丁亥，前南

牛。

四年春正月丙寅，西海卜兒孩侵犯甘肅，總兵官姜奭擊敗了他。辛未，在南郊大祭天地。二月乙卯，禁止滯留獄中囚犯。三月壬午，仁壽宮發生火災。

夏五月甲戌，賜廬州知府龍誥官職及俸禄的等級，命令全國仿效龍誥備荒賑濟的方法。庚辰，造世廟祭祀獻皇帝。八月戊子，造仁壽宮。

冬十月丁亥，造玉德殿與景福、安喜二宮。十二月辛丑，《大禮集議》修纂成功，向全國頒布。閏月乙卯朔日，有日食。乙亥，賑濟遼東災民。

當年，天方入朝進貢。

五年春正月乙未，在南郊大祭天地。二月甲寅，任命道士邵元節爲真人。庚辰，免山西受災地區稅糧。壬午，賑濟京城饑荒。三月辛丑，賜龔用卿等進士及第、進士出身不等。丁未，定官吏久任之法。

夏五月庚子，楊一清重入內閣。

秋七月庚寅，免四川受災地區稅糧。八月丙寅，賑濟湖廣饑荒。九月己亥，章聖皇太后在世廟祭祀。

冬十月辛亥朔日，皇上親自按太廟之禮獻祭。壬子，賑濟南畿、浙江災民，免稅糧物料。庚午，向學校頒發皇上親自撰寫的《敬一箴》。

當年，暹羅入朝進貢。

六年春正月癸未，命群臣陳說民間利弊。己丑，在南郊大祭天地。二月辛亥，小王子侵犯宣府，參將王經戰死。癸亥，費宏、石珤辭官。庚午，召謝遷重入內閣。三月庚辰，敵寇又侵犯宣府，參將關山戰死。甲午，禮部侍郎翟鑾爲吏部侍郎兼翰林學士，入內閣參與機要事務。

夏四月己巳，免廣西災區稅糧。五月丁丑朔日，有日食。丁亥，前南京兵部尚書王守仁兼左

京兵部尚書王守仁兼左都御史，總制兩廣、江西、湖廣軍務，討田州叛蠻。

都御史，總管節制兩廣、江西、湖廣軍務，討伐田州叛亂的蠻人。

秋八月庚戌，以議李福達獄，下刑部尚書顔頤壽、左都御史聶賢、大理寺卿湯沐等於錦衣衛獄，侍郎桂萼、張璁，少詹事方獻夫署三法司，雜治之。總制尚書王憲擊敗小王子於石臼墩。癸亥，賈詠致仕。庚午，振湖廣水災。九月己卯，免江西、河南、山西被災秋糧。壬午，頒《欽明大獄録》於天下。

秋八月庚戌，因評議李福達的案件，把刑部尚書顔頤壽、左都御史聶賢、大理寺卿湯沐等關進錦衣衛監獄，侍郎桂萼、張璁，少詹事方獻夫署理三法司，共同治他們的罪。總制尚書王憲在石臼墩擊敗小王子。癸亥，賈詠辭官。庚午，賑濟湖廣水災。九月己卯，免江西、河南、山西受災秋糧。壬午，向全國頒布《欽明大獄録》。

冬十月戊申，兵部侍郎張璁爲禮部尚書兼文淵閣大學士，預機務。

冬十月戊申，兵部侍郎張璁爲禮部尚書兼文淵閣大學士，參與機要事務。

是年，魯迷入貢。

這年，魯迷入朝進貢。

七年春正月癸未，考核天下巡撫官。丙戌，大祀天地於南郊。三月戊寅，謝遷致仕。癸巳，右都御史伍文定爲兵部尚書提督軍務，侍郎梁材督理糧儲，討雲南叛蠻。

七年春正月癸未，考核全國巡撫官。丙戌，在南郊大祭天地。三月戊寅，謝遷辭官。癸巳，右都御史伍文定爲兵部尚書領導監督軍務，侍郎梁材監督辦理糧食儲備，討伐雲南叛亂的蠻人。

夏四月甲寅，甘露降，告於郊廟。六月辛丑，《明倫大典》成，頒示天下。癸卯，定議禮諸臣罪，追削楊廷和等籍。丁卯，雲南蠻平。

夏四月甲寅，降甘露，向天地祖宗報告。六月辛丑，《明倫大典》撰成，向全國頒布。癸卯，給評議禮制的衆臣定罪，追削楊廷和等的官籍。丁卯，雲南的蠻人被平定。

秋七月己卯，追尊孝惠皇太后爲太皇太后，恭穆獻皇帝爲恭睿淵仁寬穆純聖獻皇帝。辛巳，尊章聖皇太后爲章聖慈仁皇太后。戊子，詔天下。八月壬子，免河南被災稅糧。九月甲戌，王守仁討廣西蠻，悉平之。壬午，振嘉興、湖州災。

秋七月己卯，追尊孝惠皇太后爲太皇太后，恭穆獻皇帝爲恭睿淵仁寬穆純聖獻皇帝。辛巳，尊奉章聖皇太后爲章聖慈仁皇太后。戊子，向全國發詔書。八月壬子，免河南受災稅糧。九月甲戌，王守仁討伐廣西蠻人，全部平定了他們。壬午，賑濟嘉興、湖州災民。

冬十月丁未，皇后崩。十一月丙寅，立順妃張氏爲皇后。十二月丙子，小王子犯大同，指揮趙源戰死。

冬十月丁未，皇后駕崩。十一月丙寅，立順妃張氏爲皇后。十二月丙子，小王子侵犯大同，指揮趙源戰死。

是年，琉球入貢。

當年，琉球入朝進貢。

八年春正月己亥，振山西災。庚戌，大祀天地於南郊。二月癸酉，吏部尚書桂萼兼武英殿大學士，預機務。丁丑，振襄陽饑。甲申，旱，躬

八年春正月己亥，賑濟山西災民。庚戌，在南郊大祭天地。二月癸酉，吏部尚書桂萼兼武英殿大學士，參與機要事務。丁丑，賑濟襄陽饑荒。甲申，久不下雨，皇上親自到南郊禱告；乙

禱於南郊。乙酉，禱於社稷。三月丙申，葬悼靈皇后。戊戌，振河南饑。甲寅，賜羅洪先等進士及第、出身有差。

西，向土神穀神禱告。三月丙申，葬悼靈皇后。戊戌，賑濟河南饑荒。甲寅，賜羅洪先等進士及第、進士出身不等。

秋七月甲午，以議獄不當，下郎中魏應召等於獄，右都御史熊浹削籍。八月丙子，張璁、桂萼罷。壬午，始親祭山川，著爲令。九月癸巳，召張璁復入閣。癸丑，楊一清罷。是月，免兩畿、河南被災稅糧，振江西、湖廣饑。

秋七月甲午，因評議罪案不當，把郎中魏應召等關進監獄，右都御史熊浹削除官籍。八月丙子，張璁、桂萼免職。壬午，開始親自祭山川，著爲法令。九月癸巳，召張璁重入內閣。癸丑，楊一清免職。當月，免兩京地區、河南受災稅糧，賑濟江西、湖廣饑荒。

冬十月癸亥朔，日有食之。己巳，除外戚世封，著爲令。十一月庚子，召桂萼復入閣。甲辰，振浙江災。戊申，禱雪。己酉，雪。丁巳，親詣郊壇告謝。百官表賀。

冬十月癸亥朔日，有日食。己巳，廢除外戚世代承襲封號的作法，著爲法令。十一月庚子，召桂萼重入內閣。甲辰，賑濟浙江災民。戊申，禱告降雪。己酉，降雪。丁巳，皇上親自前往郊壇祭告謝恩，百官上表慶賀。

是年，天方、撒馬兒罕、土魯番入貢。

當年，天方、撒馬兒罕、土魯番入朝進貢。

九年春正月丁酉，大祀天地於南郊。丙午，作先蠶壇於北郊。丁巳，振山西饑。二月戊辰，耕耤田。乙亥，振京師饑。丁丑，禁官民服舍器用逾制。三月丁巳，皇后親蠶於北郊。

九年春正月丁酉，在南郊大祭天地。丙午，在北郊作先蠶壇。丁巳，賑濟山西饑荒。二月戊辰，耕藉田。乙亥，賑濟京城饑荒。丁丑，禁止官吏百姓服飾屋舍器物用具逾越規制。三月丁巳，皇后到北郊舉行躬親蠶事的典禮。

夏四月丙戌，振延綏饑。五月己亥，更建四郊。六月癸亥，立曲阜孔、顏、孟三氏學。

夏四月丙戌，賑濟延綏饑荒。五月己亥，重建四郊。六月癸亥，設立曲阜孔、顏、孟三家之學。

秋八月壬午，免江西被災稅糧。九月壬辰，罷雲南鎮守中官。乙未，免南畿被災秋糧。

秋八月壬午，免江西受災稅糧。九月壬辰，罷去雲南鎮守的宦官。乙未，免南畿受災秋糧。

冬十一月辛丑，更正孔廟祀典，定孔子謚號曰至聖先師孔子。己酉，祀昊天上帝於南郊，禮成，大赦。

冬十一月辛丑，重新修定孔廟祭祀的禮儀和制度，定孔子謚號叫作至聖先師孔子。己酉，在南郊祭祀昊天上帝，行禮完畢，大赦。

是年，琉球入貢。

當年，琉球入朝進貢。

十年春正月辛卯，祈穀於大祀殿，奉太祖、太宗配。甲午，更定廟祀，奉德祖於祧廟。乙巳，桂萼致仕。二月甲戌，免廬、鳳、淮、揚被災秋糧。壬申，賜張璁名孚敬。三月

十年春正月辛卯，在大祀殿祭祀穀神，奉太祖、太宗配享。甲午，重定宗廟的祭祀，把德祖供奉在祧廟。乙巳，桂萼辭官。二月甲戌，免廬、鳳、淮、揚受災秋糧。壬申，賜張璁名孚敬。三月戊申，罷去四川的分守宦官。

戊申，罷四川分守中官。

夏四月丁巳，皇后親蠶於西苑。甲子，禘於太廟。五月壬子，祀皇地祇於方澤。閏六月己丑，罷浙江、湖廣、福建、兩廣及獨石、萬全、永寧鎮守中官。

夏四月丁巳，皇后在西苑舉行躬親蠶桑之禮。甲子，在太廟舉行禘祭。五月壬子，在方澤祭祀地神。閏六月己丑，罷去浙江、湖廣、福建、兩廣及獨石、萬全、永寧的鎮守宦官。

秋七月癸丑，侍郎葉相振陝西饑。戊午，張孚敬罷。辛巳，鄭王厚烷獻白雀，薦之宗廟。八月辛丑，改安陸州曰承天府。九月乙丑，西苑宮殿成，設成祖位致祭，宴群臣。丙寅，禮部尚書李時兼文淵閣大學士，預機務。壬申，幸西苑，御無逸殿，命李時、翟鑾進講，宴儒臣於豳風亭。

秋七月癸丑，侍郎葉相賑濟陝西饑荒。戊午，張孚敬免職。辛巳，鄭王厚烷獻白雀，把它祭獻宗廟。八月辛丑，改安陸州叫作承天府。九月乙丑，西苑宮殿建成，設成祖牌位舉行祭祀，設宴招待群臣。丙寅，禮部尚書李時兼文淵閣大學士，參與機要事務。壬申，皇上臨幸西苑，駕臨無逸殿，命李時、翟鑾進講，在豳風亭設宴招待儒臣。

冬十一月甲寅，祀天於南郊。戊辰，免陝西被災秋糧。丁丑，召張孚敬復入閣。十二月戊子，御史喻希禮、石金因修醮請宥議禮諸臣罪，下錦衣衛獄。

冬十一月甲寅，在南郊祭祀天地。戊辰，免陝西受災秋糧。丁丑，召張孚敬重入內閣。十二月戊子，御史喻希禮、石金趁舉行禱神的祭禮時請求寬宥評議禮制的衆臣之罪，被關進錦衣衛監獄。

十一年春正月辛未，祈穀於圜丘，始命武定侯郭勛攝事。二月戊戌，免湖廣被災稅糧。三月戊辰，賜林大欽等進士及第、出身有差。

十一年春正月辛未，在圜丘祭祀穀神祈禱穀物豐收，初始命武定侯郭勛代行其事。二月戊戌，免湖廣受災稅糧。三月戊辰，賜林大欽等進士及第、進士出身不等。

夏四月辛卯，續封常遇春、李文忠、鄧愈、湯和後爲侯。五月丙子，前吏部尚書方獻夫兼武英殿大學士，預機務。六月壬午，免畿內被災秋糧。甲申，續封劉基後誠意伯。

夏四月辛卯，續封常遇春、李文忠、鄧愈、湯和後代爲侯。五月丙子，前吏部尚書方獻夫兼武英殿大學士，參與機要事務。六月壬午，免京城轄區內受災秋糧。甲申，續封劉基後代爲誠意伯。

秋七月戊辰，免南畿被災夏稅。八月戊子，以星變敕群臣修省。辛丑，張孚敬罷。九月丁巳，振陝西饑。

秋七月戊辰，免南畿受災夏稅。八月戊子，因星象變異命令群臣修身反省。辛丑，張孚敬免職。九月丁巳，賑濟陝西饑荒。

冬十月甲申，編修楊名以災異陳言，下獄謫戍。是月，免山東被災稅糧，振山西饑。十一月甲寅，四川巡撫都御史宋滄獻白兔，群臣表賀。庚申，祀天於南郊。十二月己亥，免畿內被災稅糧。

冬十月甲申，編修楊名因災害變異陳述意見，入獄遣送邊地戍守。當月，免山東受災稅糧，賑濟山西饑荒。十一月甲寅，四川巡撫都御史宋滄獻白兔，群臣上表慶賀。庚申，在南郊祭祀天地。十二月己亥，免京城轄區受災稅糧。

是年，琉球、哈密、土魯番、天方、撒馬兒罕入貢。

十二年春正月丙午，河南巡撫都御史吴山獻白鹿，群臣表賀。自後，諸瑞異表賀以爲常。丙辰，召張孚敬復入閣。是月，免浙江、河南被災税糧。二月乙酉，振雲南饑。三月丙辰，釋奠於先師孔子。

秋八月乙未，以皇子生，詔赦天下。九月庚戌，廣東巢賊亂，提督侍郎陶諧討平之。

冬十月乙亥，大同兵亂，殺總兵官李瑾，代王奔宣府。丙子，下建昌侯張延齡於獄。十一月己亥，振遼東災。癸丑，翟鑾以憂去。十二月己卯，吉囊犯寧夏，總兵官王効、副總兵梁震擊敗之。

是年，土魯番、天方入貢。

十三年春正月癸卯，廢皇后張氏。壬子，立德妃方氏爲皇后。二月己丑，總督宣大侍郎張瓚撫定大同亂卒。辛卯，代王返國。三月壬申，振大同被兵者。乙酉，吉囊犯響水堡，參將任傑擊敗之。

夏四月己酉，方獻夫致仕。六月甲子，南京太廟災。

秋八月壬子，寇犯花馬池，梁震禦却之。

冬十一月庚午，祀天於南郊。

是年，琉球入貢。

十四年春正月壬申，罷督理倉場中官。丙戌，莊肅皇后崩。二月己亥，作九廟。丁未，禁冠服非制。三月戊子，葬孝靜皇后於康陵。己丑，遼東軍亂，執都御史呂經。

夏四月甲午，張孚敬致仕，召費宏復入閣。丙申，賜韓應龍等進士及第、出身有差。丙午，廣寧兵亂。六月，吉囊犯大同，總兵官魯綱禦却

當年，琉球、哈密、土魯番、天方、撒馬兒罕入朝進貢。

十二年春正月丙午，河南巡撫都御史吴山獻白鹿，群臣上表慶賀。從此以後，把上表章慶賀各種象徵吉祥的奇異事物作爲常例。丙辰，召張孚敬重入内閣。當月，免浙江、河南受災税糧。二月乙酉，賑濟雲南饑荒。三月丙辰，陳設酒食祭祀先師孔子。

秋八月乙未，因皇子出生，下詔大赦全國。九月庚戌，廣東巢賊作亂，提督侍郎陶諧討伐平定了他們。

冬十月乙亥，大同兵叛亂，殺總兵官李瑾，代王逃往宣府。丙子，把建昌侯張延齡關進監獄。十一月己亥，賑濟遼東災民。癸丑，翟鑾因服親喪去職。十二月己卯，吉囊侵犯寧夏，總兵官王効、副總兵梁震擊敗了他。

這年，土魯番、天方入朝進貢。

十三年春正月癸卯，廢黜皇后張氏。壬子，立德妃方氏爲皇后。二月己丑，總督宣、大軍務的侍郎張瓚安撫平息了大同叛亂的士兵。辛卯，代王返回封國。三月壬申，賑濟大同遭受兵難的人。乙酉，吉囊侵犯響水堡，參將任傑擊敗了他。

夏四月己酉，方獻夫辭官。六月甲子，南京太廟發生火災。

秋八月壬子，敵寇侵犯花馬池，梁震抵禦并擊退了他們。

冬十一月庚午，在南郊祭天。

這年，琉球入朝進貢。

十四年春正月壬申，罷去監督管理收納穀米場所的宦官。丙戌，莊肅皇后駕崩。二月己亥，修造九廟。丁未，禁止帽子與服飾不符合規制。三月戊子，把孝靜皇后安葬在康陵。己丑，遼東軍隊叛亂，捉住都御史呂經。

夏四月甲午，張孚敬辭官，召費宏重入内閣。丙申，賜韓應龍等進士及第、進士出身不等。丙午，廣寧兵叛亂。六月，吉囊侵犯大同，總兵官魯綱抵禦并擊退了他。

之。

秋七月甲申，廣寧亂卒平。八月乙巳，詔九卿會推巡撫官，著爲令。

冬十月戊申，費宏卒。十一月乙亥，祀天於南郊。

是年，烏斯藏入貢。

十五年春二月癸巳，振湖廣災。三月丙子，奉章聖皇太后如天壽山謁陵，免昌平今年税糧三之二，賜高年粟帛。癸未，謁恭讓章皇后、景皇帝陵。是日還宮。

夏四月癸巳，詔建山陵。癸卯，詣七陵祭告。癸丑，還宮。是月，吉囊犯甘、凉，總兵官姜奭擊敗之。

秋九月庚午，如天壽山。丁丑，還宮。是秋，吉囊犯延綏，官軍四戰皆敗之。

冬十月己亥，更定世廟爲獻皇帝廟。戊申，如天壽山。壬子，還宮。十一月戊午，以皇長子生，詔赦天下。辛巳，祀天於南郊。十二月辛卯，九廟成。閏月癸亥，以定廟制，加上兩宮皇太后徽號，詔赦天下。乙丑，禮部尚書夏言兼武英殿大學士，預機務。丙寅，享九廟。

是年，免山西、山東被災税糧。琉球、烏斯藏入貢。

十六年春二月壬子，安南黎寧遣使告莫登庸之難。癸酉，如天壽山。三月甲申，還宮。丙午，幸大峪山視壽陵。夏四月癸丑，還宮。

六月癸酉，吉囊寇宣府，指揮趙鏜戰死。秋八月，復寇宣府，殺參將張國輔。

冬十一月，故昌國公張鶴齡下獄，瘐死。

是年，土魯番、天方、撒馬兒罕入貢。

十七年春二月戊辰，如天壽山。

秋七月甲申，廣寧叛亂的士兵被平定。八月乙巳，命九卿會同推舉巡撫官，著爲法令。

冬十月戊申，費宏去世。十一月乙亥，在南郊祭天。

這年，烏斯藏來進貢。

十五年春二月癸巳，賑濟湖廣災民。三月丙子，奉陪章聖皇太后往天壽山謁拜陵墓，免昌平今年税糧三分之二，賜年邁者穀物絲帛。癸未，拜謁恭讓章皇后、景皇帝陵墓。當天皇上返回皇宮。

夏四月癸巳，下詔修建皇陵。癸卯，皇上前往七陵祭祀禱告；癸丑，回宮。當月，吉囊侵犯甘、凉，總兵官姜奭擊敗了他。

秋九月庚午，皇上前往天壽山；丁丑，回宮。這年秋天，吉囊侵犯延綏，官軍作戰四次都打敗了他。

冬十月己亥，改定世廟爲獻皇帝廟。戊申，皇上前往天壽山；壬子，回宮。十一月戊午，因皇長子出生，下詔大赦全國。辛巳，在南郊祭天。十二月辛卯，九廟建成。閏月癸亥，因修定宗廟禮制，奉上兩宮皇太后美好的稱號，下詔大赦全國。乙丑，禮部尚書夏言兼武英殿大學士，參與機要事務。丙寅，獻祭九廟。

這年，免山西、山東受災税糧。琉球、烏斯藏來進貢。

十六年春二月壬子，安南黎寧派使臣報告莫登庸之難。癸酉，皇上前往天壽山。三月甲申，回宮。丙午，臨幸大峪山視察壽陵。夏四月癸丑，返回皇宮。

六月癸酉，吉囊侵掠宣府，指揮趙鏜戰死。秋八月，再次侵犯宣府，殺參將張國輔。

冬十一月，故昌國公張鶴齡入獄，病死在監獄中。

當年，土魯番、天方、撒馬兒罕入朝進貢。

十七年春二月戊辰，皇上前往天壽山；壬

壬申，還宫。三月壬辰，賜茅瓚等進士及第、出身有差。辛丑，咸寧侯仇鸞爲征夷副將軍，充總兵官，兵部尚書毛伯温參贊軍務，討安南莫登庸。

申，返回皇宫。三月壬辰，賜茅瓚等進士及第、進士出身不等。辛丑，咸寧侯仇鸞爲征夷副將軍，充任總兵官，兵部尚書毛伯温參與協助軍務，討伐安南莫登庸。

夏四月庚戌，如天壽山。甲寅，還宫。戊午，罷安南師。甲子，禱雨於郊壇。戊辰，雨。六月，寇犯宣府，都指揮周冕戰死。丙辰，定明堂大饗禮。下户部侍郎唐冑於獄。

夏四月庚戌，皇上前往天壽山。甲寅，返回皇宫。戊午，罷去討伐安南的軍隊。甲子，在祭天的壇上禱告求雨。戊辰，降雨。六月，敵寇侵犯宣府，都指揮周冕戰死。丙辰，定明堂大饗禮。把户部侍郎唐冑關進監獄。

秋七月辛卯，開河南、雲南銀礦。癸巳，慈寧宫成。八月甲辰，吉囊犯河西，總督都御史劉天和禦却之。丙辰，禮部尚書掌詹事府事顧鼎臣兼文淵閣大學士，預機務。九月戊寅，免畿内被災税糧。辛巳，上太宗廟號成祖，獻皇帝廟號睿宗。遂奉睿宗神主祔太廟，躋武宗上。辛卯，大享上帝於玄極寶殿，奉睿宗配。乙未，如天壽山。丁酉，還宫。

秋七月辛卯，開河南、雲南銀礦。癸巳，慈寧宫落成。八月甲辰，吉囊侵犯河西，總督都御史劉天和抵禦并擊退了他。丙辰，禮部尚書掌詹事府事顧鼎臣兼文淵閣大學士，參與機要事務。九月戊寅，免京城地區受災税糧。辛巳，上太宗廟號爲成祖，獻皇帝廟號爲睿宗，於是就奉睿宗牌位祔祭太廟，位居武宗之上。辛卯，在玄極寶殿大祭天帝，奉睿宗配享。乙未，皇上前往天壽山；丁酉，返回皇宫。

冬十一月辛未朔，詣南郊，上皇天上帝號。還詣太廟，上太祖高皇帝、高皇后尊號。辛卯，祀天於南郊，詔赦天下。乙未，免江西被災税糧。十二月癸卯，章聖皇太后崩。壬子，如大峪山相視山陵。甲寅，還宫。乙卯，李時卒。戊午，振寧夏災。

冬十一月辛未朔日，皇上前往南郊，上皇天上帝號。回來前往太廟，上太祖高皇帝、高皇后尊號。辛卯，在南郊祭天，下詔赦全國。乙未，免江西受災税糧。十二月癸卯，章聖皇太后駕崩。壬子，皇上前往大峪山視察皇陵。甲寅，返回皇宫。乙卯，李時去世。戊午，賑濟寧夏災民。

是年，琉球、土魯番入貢。

當年，琉球、土魯番入朝進貢。

十八年春二月庚子朔，立皇子載壑爲皇太子，封載垕爲裕王，載圳景王。辛丑，詔赦天下。起黄綰爲禮部尚書，宣諭安南。壬寅，起翟鑾爲兵部尚書兼右都御史，充行邊使。丁未，祈穀於玄極寶殿。先賢曾子裔孫質粹爲翰林院世襲《五經》博士。壬子，振遼東饑。癸丑，安南莫方瀛請降。乙卯，幸承天，太子監國。辛酉，次真定，望於北嶽。丁卯，次衛

十八年春二月庚子朔日，立皇子載壑爲皇太子，封載垕爲裕王，載圳爲景王。辛丑，下詔赦全國。起用黄綰爲禮部尚書，到安南宣布諭旨。壬寅，起用翟鑾爲兵部尚書兼右都御史，充任行邊使。丁未，在玄極寶殿祭祀穀神，祈求穀物豐收。先賢曾子後代質粹爲翰林院世襲《五經》博士。壬子，賑濟遼東饑荒。癸丑，安南莫方瀛請求允許投降。乙卯，皇上臨幸承天，太子留守代管國事。辛酉，在真定停留，向北嶽遥望而祭。丁卯，在衛輝停留，行宫發生火災。三月己

輝，行宮火。三月己巳，渡河，祭大河之神。辛未，次鈞州，望於中嶽。甲戌，免畿内被災税糧。庚辰，至承天。辛巳，謁顯陵。甲申，享上帝於龍飛殿，奉睿宗配。秩於國社、國稷，遍群祀。戊子，御龍飛殿受賀，詔赦天下。給復承天三年，免湖廣明年田賦五之二，畿内、河南三之一。

夏四月壬子，至自承天。壬戌，免湖廣被災税糧。甲子，幸大峪山。丙寅，還宫。

秋閏七月庚申，葬獻皇后於顯陵。辛酉，復命仇鸞、毛伯温征安南。九月辛酉，如天壽山。侍郎王杲振河南饑。

冬十月丙寅，還宫。十一月丙申，祭天於南郊。

是年，日本、哈密入貢。

十九年春正月丙午，召翟鑾復入閣。辛亥，吉囊寇大同，殺指揮周岐。三月戊戌，詔修仁壽宫。

夏六月辛巳，瓦剌部長款塞。

秋七月癸卯，吉囊入萬全右衛，總兵官白爵逆戰於宣平，敗之。壬子，又敗之於桑乾河。戊午，振江西災。八月丁丑，太僕卿楊最諫服丹藥，予杖死。九月，吉囊犯固原，周尚文敗之於黑水苑。延綏總兵官任傑追擊於鐵柱泉，又敗之。己酉，召仇鸞還。

冬十月庚申，罷礦場。甲子，顧鼎臣卒。十一月丙辰，慈慶宫成。

是年，琉球、日本入貢。

二十年春正月，免南畿被災税糧。二月乙丑，顯陵成，給復承天三年。丙寅，御史楊爵言時政，下錦衣衛獄。三月乙巳，賜沈坤等進士及第、出身有差。是春，吉囊寇蘭州，參將鄭東戰死。

巳，渡黄河，祭大河之神。辛未，在鈞州停留，向中嶽遥望而祭。甲戌，免京城地區受災税糧。庚辰，到達承天。辛巳，謁拜顯陵。甲申，在龍飛殿獻祭天帝，奉睿宗配享。按次祭祀封國的土神、穀神，遍祭群廟、群祠。戊子，皇上駕臨龍飛殿受賀，下詔赦全國。免除承天三年徭役，免湖廣次年田賦五分之二，京城地區、河南免三分之一。

夏四月壬子，皇上自承天到京。壬戌，免湖廣受災税糧。甲子，皇上臨幸大峪山；丙寅，返回皇宫。

秋閏七月庚申，把獻皇后葬在顯陵。辛酉，再命仇鸞、毛伯温征伐安南。九月辛酉，皇上前往天壽山。侍郎王杲賑濟河南饑荒。

冬十月丙寅，皇上回宫。十一月丙申，在南郊祭天。

當年，日本、哈密入朝進貢。

十九年春正月丙午，召翟鑾重入内閣。辛亥，吉囊進犯大同，殺指揮周岐。三月戊戌，下詔修仁壽宫。

夏六月辛巳，瓦剌部首領前來通好。

秋七月癸卯，吉囊進入萬全右衛，總兵官白爵在宣平迎戰，打敗了他。壬子，又在桑乾河打敗他。戊午，賑濟江西災民。八月丁丑，太僕卿楊最諫阻皇上服丹藥，受杖刑而死。九月，吉囊侵犯固原，周尚文在黑水苑打敗了他；延綏總兵官任傑追擊他到鐵柱泉，又打敗了他。己酉，召仇鸞回朝。

冬十月庚申，關閉礦場。甲子，顧鼎臣去世。十一月丙辰，慈慶宫建成。

當年，琉球、日本入朝進貢。

二十年春正月，免南畿受災税糧。二月乙丑，顯陵建成，免承天三年徭役。丙寅，御史楊爵陳説時政，被關進錦衣衛監獄。三月乙巳，賜沈坤等進士及第、進士出身不等。這年春天，吉囊侵掠蘭州，參將鄭東戰死。

夏四月己未，莫登庸納款，改安南國爲安南都統使司，以登庸爲都統使。辛酉，九廟災，毁成祖、仁宗主。丙子，詔行寬恤之政。五月戊子，采木於湖廣、四川。甲寅，振遼東饑。六月，振畿内、山西饑。

秋七月丁酉，俺答、阿不孩遣使款塞求貢，詔却之。是月，免河南、陝西、山東被災税糧。八月辛酉，昭聖皇太后崩。庚辰，夏言罷。是月，俺答、阿不孩、吉囊分道入寇，總兵官趙卿帥京營兵，都御史翟鵬理軍務，禦之。九月乙未，翊國公郭勛有罪，下獄死。辛亥，俺答犯山西，入石州。

冬十月癸丑，振山西被寇者，復徭役二年。丁卯，召夏言復入閣。十一月辛卯，葬敬皇后於泰陵。丙申，免四川被災税糧。

是年，琉球入貢。

二十一年夏四月庚申，大高玄殿成。閏五月戊辰，俺答、阿不孩遣使款大同塞，巡撫都御史龍大有誘殺之。六月辛卯，俺答寇朔州。壬寅，入雁門關。丁未，犯太原。

秋七月己酉朔，日有食之。夏言罷。己未，俺答寇潞安，掠沁、汾、襄垣、長子，參將張世忠戰死。八月辛巳，募兵於直隸、山東、河南。壬午，振山西被兵州縣，免田租。癸巳，禮部尚書嚴嵩兼武英殿大學士，預機務。九月癸亥，員外郎劉魁諫營雷殿，予杖下獄。

冬十月丁酉，宫人謀逆伏誅，磔端妃曹氏、寧嬪王氏於市。

是年，免畿内、陝西、河南、福建被災税糧。安南入貢。

夏四月己未，莫登庸投誠，改安南國爲安南都統使司，以登庸爲都統使。辛酉，九廟發生火災，燒毁成祖、仁宗牌位。丙子，下詔實行寬大體恤的政策。五月戊子，到湖廣、四川采集木材。甲寅，賑濟遼東饑荒。六月，賑濟京城轄區與山西饑荒。

秋七月丁酉，俺答、阿不孩派使臣前來通好請求允許進貢，下詔拒絶了他們。當月，免河南、陝西、山東受災税糧。八月辛酉，昭聖皇太后駕崩。庚辰，夏言免職。這個月，俺答、阿不孩、吉囊分路入侵，總兵官趙卿率領京營兵，都御史翟鵬治理軍務，抵禦他們。九月乙未，翊國公郭勛有罪，入獄而死。辛亥，俺答侵犯山西，進入石州。

冬十月癸丑，賑濟山西遭受寇盗之難的人，免徭役二年。丁卯，召夏言重入内閣。十一月辛卯，把敬皇后安葬在泰陵。丙申，免四川受災税糧。

當年，琉球入朝進貢。

二十一年夏四月庚申，大高玄殿建成。閏五月戊辰，俺答、阿不孩派使臣來大同通好，巡撫都御史龍大有誘殺了他們。六月辛卯，俺答侵犯朔州。壬寅，入雁門關。丁未，侵犯太原。

秋七月己酉朔日，有日食。夏言免職。己未，俺答侵掠潞安，掠取沁、汾、襄垣、長子，參將張世忠戰死。八月辛巳，到直隸、山東、河南募兵。壬午，賑濟山西遭兵難的州縣，免田租。癸巳，禮部尚書嚴嵩兼武英殿大學士，參與機要事務。九月癸亥，員外郎劉魁諫阻營建雷殿，被施以杖刑關進監獄。

冬十月丁酉，宫人謀反伏法，把端妃曹氏、寧嬪王氏在鬧市上分尸。

當年，免京城地區、陝西、河南、福建受災税糧。安南入朝進貢。

明史卷十八

本紀第十八

世宗(二)

二十二年春正月丙午朔，日有食之。三月庚戌，復遣使采木湖廣。是春，俺答屢入塞。

秋八月，犯延綏，總兵官吳瑛等擊敗之。

冬十月，朵顏入寇，殺守備陳舜。十二月乙酉，免南畿被災稅糧。

是年，占城、土魯番、撒馬兒罕、天方、烏斯藏入貢。

二十三年春正月丙寅，俺答犯黃崖口。二月戊寅，犯大水谷。三月癸丑，犯龍門所。丁巳，賜秦鳴雷等進士及第、出身有差。

秋七月，俺答犯大同，總兵官周尚文戰於黑山，敗之。八月甲午，翟鑾罷。九月癸卯，免浙江被災稅糧。丁未，吏部尚書許讚兼文淵閣大學士，禮部尚書張璧兼東閣大學士，預機務。壬子，振湖廣災。

冬十月戊辰，免河南被災稅糧。甲戌，小王子入萬全右衛。戊寅，掠蔚州，至於完縣。京師戒嚴。乙酉，逮總督宣大兵部尚書翟鵬、巡撫薊鎮僉都御史朱方下獄，鵬謫戍，方杖死。十一月庚子，京師解嚴。加方士陶仲文少師。十二月丙子，振江西災。

是年，安南入貢，日本以無表却

二十二年春正月丙午朔日，有日食。三月庚戌，又派使者到湖廣采集木材。這年春，俺答屢次入塞。

秋八月，侵犯延綏，總兵官吳瑛等擊敗了他。

冬十月，朵顏入侵，殺守備陳舜。十二月乙酉，免南畿受災稅糧。

這年，占城、土魯番、撒馬兒罕、天方、烏斯藏入朝進貢。

二十三年春正月丙寅，俺答侵犯黃崖口。二月戊寅，侵犯大水谷。三月癸丑，侵犯龍門所。丁巳，賜秦鳴雷等進士及第、進士出身不等。

秋七月，俺答侵犯大同，總兵官周尚文在黑山作戰，打敗了他。八月甲午，翟鑾免職。九月癸卯，免浙江受災稅糧。丁未，吏部尚書許讚兼文淵閣大學士，禮部尚書張璧兼東閣大學士，參與機要事務。壬子，賑濟湖廣災民。

冬十月戊辰，免河南受災稅糧。甲戌，小王子進入萬全右衛。戊寅，掠取蔚州，直至完縣。京城戒嚴。乙酉，逮捕總督宣大兵部尚書翟鵬、巡撫薊鎮僉都御史朱方入獄，翟鵬被貶戍邊，朱方受杖刑而死。十一月庚子，京城解除戒嚴。加封方士陶仲文爲少師。十二月丙子，賑濟江西災民。

這年，安南入朝進貢，日本因沒有表章而被

之。

二十四年春二月戊申，詔流民復業，予牛種，開墾閒田者給復十年。三月壬午，逮總督宣大兵部侍郎張漢下獄，謫戍。

夏五月壬戌朔，日有食之。六月壬辰，太廟成。是夏，免畿輔、山西、陝西被災稅糧。

秋七月壬戌，有事於太廟，赦徒罪以下。八月丙午，瘞暴骸。己酉，張璧卒。庚戌，俺答犯松子嶺，殺守備張文瀚。是月，犯大同，參將張鳳、指揮劉欽等戰死。九月丁丑，召夏言入閣。

冬十一月辛巳，許讚罷。

是年，安南、琉球、烏斯藏入貢。

二十五年春三月戊辰，四川白草番亂。

夏五月戊辰，俺答款大同塞，邊將殺其使。六月甲辰，犯宣府，千户汪洪戰死。

秋七月癸酉，以醴泉出承華殿，廷臣表賀，停諸司封事二十日。嗣后，慶賀齋祀悉停封奏。是月，俺答犯延安、慶陽。八月壬子，免山東被災稅糧。

九月，俺答犯寧夏。冬十月丁亥，犯清平堡，游擊高極戰死。癸巳，代府奉國將軍充灼謀反，伏誅。甲午，殺故建昌侯張延齡。十二月丁未，免河南被災稅糧。

是年，土魯番入貢。

二十六年春三月庚午，賜李春芳等進士及第、出身有差。

夏四月乙巳，巡撫四川都御史張時徹、副總兵何卿討平白草叛番。己酉，俺答求貢，拒之。

秋七月丙辰，河决曹縣。八月丙

拒絕。

二十四年春二月戊申，詔令流民恢復本業的，給耕牛、種子，開墾無人耕種之田的免十年徭役。三月壬午，逮捕總督宣、大兵部侍郎張漢入獄，遣送邊地擔任守衛。

夏五月壬戌朔日，有日食。六月壬辰，太廟建成。這年夏，免京城轄區、山西、陝西受災稅糧。

秋七月壬戌，在太廟有祭祀之事，赦徒罪以下的罪人。八月丙午，掩埋暴露的尸骨。己酉，張璧去世。庚戌，俺答侵犯松子嶺，殺守備張文瀚。這個月，侵犯大同，參將張鳳、指揮劉欽等戰死。九月丁丑，召夏言入內閣。

冬十一月辛巳，許讚免職。

這年，安南、琉球、烏斯藏入朝進貢。

二十五年春三月戊辰，四川白草番人叛亂。

夏五月戊辰，俺答來大同通好，邊將殺了他的使臣。六月甲辰，侵犯宣府，千户汪洪戰死。

秋七月癸酉，因甘甜的泉水從承華殿流出，朝臣上表章慶賀，停各官署密封奏章二十日。以後，慶賀與齋戒祭祀時全都停止密封奏事。這個月，俺答侵犯延安、慶陽。八月壬子，免山東受災稅糧。

九月，俺答侵犯寧夏。冬十月丁亥，侵犯清平堡，游擊高極戰死。癸巳，代府奉國將軍充灼謀反，受死刑。甲午，殺故建昌侯張延齡。十二月丁未，免河南受災稅糧。

當年，土魯番入朝進貢。

二十六年春三月庚午，賜李春芳等進士及第、進士出身不等。

夏四月乙巳，巡撫四川都御史張時徹、副總兵何卿討伐并平定白草叛亂的番人。己酉，俺答請求來進貢，拒絕了他。

秋七月丙辰，黄河在曹縣決口。八月丙戌，

戌，免陝西被災稅糧。九月戊辰，户部尚書王杲以科臣劾其通賄下獄，遣戍。閏月丙午，振成都饑。

冬十一月壬午，大內火，釋楊爵於獄。乙未，皇后崩。十二月辛酉，逮甘肅總兵官仇鸞。乙亥，海寇犯寧波、台州。

是年，琉球入貢。

二十七年春正月，把都兒寇廣寧，參將閻振戰死。癸未，以議復河套，逮總督陝西三邊侍郎曾銑，杖給事中御史於廷，罷夏言。三月癸巳，殺曾銑，逮夏言。癸卯，出仇鸞於獄。

夏五月丙戌，葬孝烈皇后。

秋七月戊寅，京師地震。庚子，西苑進嘉穀，薦於太廟。八月丁巳，俺答犯大同，指揮顧相等戰死，周尚文追敗之於次野口。九月壬午，犯宣府，深入永寧、懷來、隆慶，守備魯承恩等戰死。乙未，免陝西被災稅糧。

冬十月癸卯，殺夏言。十一月乙未，詔撫按官采生沙金。

是年，日本入貢。

二十八年春二月乙巳，振陝西饑。辛亥，南京吏部尚書張治爲禮部尚書兼文淵閣大學士，祭酒李本爲少詹事兼翰林學士，入閣預機務。壬子，俺答犯宣府，指揮董暘等敗没，遂東犯永寧，關南大震。乙卯，周尚文敗俺答於曹家莊。丙辰，宣府總兵官趙國忠又敗之於大滹沱。三月辛未朔，日有食之。丁亥，皇太子薨。

秋七月，浙江海賊起。九月，朵顏三衛犯遼東。

冬十月辛丑，免畿内被災稅糧。

是年，日本、琉球入貢。

二十九年春三月壬午，賜唐汝楫

免陝西受災稅糧。九月戊辰，户部尚書王杲因科臣舉發他受賄入獄，遣送守邊。閏月丙午，賑濟成都饑荒。

冬十一月壬午，皇宫發生火災，把楊爵從獄中釋放出來。乙未，皇后駕崩。十二月辛酉，逮捕甘肅總兵官仇鸞。乙亥，海盜侵犯寧波、台州。

當年，琉球入朝進貢。

二十七年春正月，把都兒侵掠廣寧，參將閻振戰死。癸未，因議論收復河套，逮捕總督陝西三邊軍務的侍郎曾銑，給給事中、御史在朝廷上受杖刑，罷免夏言。三月癸巳，殺曾銑，逮捕夏言。癸卯，把仇鸞放出獄。

夏五月丙戌，葬孝烈皇后。

秋七月戊寅，京城地震。庚子，西苑進獻象徵吉瑞的穀物，把它祭獻給太廟。八月丁巳，俺答侵犯大同，指揮顧相等戰死，周尚文追趕并在次野口打敗了他。九月壬午，侵犯宣府，深入永寧、懷來、隆慶，守備魯承恩等戰死。乙未，免陝西受災稅糧。

冬十月癸卯，殺夏言。十一月乙未，命令撫按官采集生沙金。

當年，日本入朝進貢。

二十八年春二月乙巳，賑濟陝西饑荒。辛亥，南京吏部尚書張治爲禮部尚書兼文淵閣大學士，祭酒李本爲少詹事兼翰林學士，入内閣參與機要事務。壬子，俺答侵犯宣府，指揮董暘等全軍覆滅，於是俺答向東侵犯永寧，關南大爲震動。乙卯，周尚文在曹家莊打敗俺答。丙辰，宣府總兵官趙國忠又在大滹沱打敗他。三月辛未朔日，有日食。丁亥，皇太子去世。

秋七月，浙江海盜興起。九月，朵顏三衛侵犯遼東。

冬十月辛丑，免京城地區受災稅糧。

當年，日本、琉球入朝進貢。

二十九年春三月壬午，賜唐汝楫等進士及

等進士及第、出身有差。是月，瓊州黎賊平。

夏六月丁巳，俺答犯大同，總兵官張達、副總兵林椿戰死。是夏，免陝西、河南、江北被災夏稅。

秋八月丙寅，封方士陶仲文爲恭誠伯。丁丑，俺答大舉入寇，攻古北口，薊鎮兵潰。戊寅，掠通州，駐白河，分掠畿甸州縣，京師戒嚴。召大同總兵官仇鸞及河南、山東兵入援。壬午，薄都城。仇鸞爲平虜大將軍，節制諸路兵馬，巡撫保定都御史楊守謙提督軍務，左諭德趙貞吉宣諭諸軍。癸未，始御奉天殿，戒敕群臣。甲申，寇退。逮守通州都御史王儀。丙戌，京師解嚴。杖趙貞吉，謫外任。丁亥，仇鸞敗績於白羊口。兵部尚書丁汝夔、巡撫侍郎楊守謙有罪，棄市。杖左都御史屠僑、刑部侍郎彭黯。九月辛卯，振畿内被寇者。乙未，罷團營，復三大營舊制，設戎政府，以仇鸞總督之。丁酉，罷領營中官。戊申，免畿内被災稅糧。壬子，廢鄭王厚烷爲庶人。

冬十月甲戌，張治卒。十一月癸巳，分遣御史選邊軍入衛。壬寅，祧仁宗，祔孝烈皇后於太廟。

是年，琉球入貢。

三十年春三月壬辰，開馬市於宣府、大同，兵部侍郎史道經理之。

夏四月壬午，下經略京城副都御史商大節於獄。

秋九月乙未，京師地震，詔修省。

冬十一月，俺答犯大同。

是年，免兩畿、河南、江西、遼東、貴州、山東、山西被災稅糧。

三十一年春正月壬辰，俺答犯大同。甲午，入弘賜堡。二月癸丑，振

第、進士出身不等。當月，瓊州黎人盜賊平定。

夏六月丁巳，俺答侵犯大同，總兵官張達、副總兵林椿戰死。這年夏，免陝西、河南、江北受災夏稅。

秋八月丙寅，封方士陶仲文爲恭誠伯。丁丑，俺答大舉入侵，攻打古北口，薊鎮軍隊潰敗。戊寅，掠取通州，駐白河，分兵掠取京城地區州縣，京城戒嚴。徵召大同總兵官仇鸞及河南、山東兵入京援救。壬午，俺答迫近都城。仇鸞爲平虜大將軍，節制各路兵馬，巡撫保定都御史楊守謙領導監督軍務，左諭德趙貞吉向各軍宣布命令。癸未日，開始守衛奉天殿，告誡群臣。甲申日，敵寇退兵。拘逮守通州的都御史王儀。丙戌日，京城部隊解除警報。杖責趙貞吉，貶官外放任職。丁亥日，仇鸞在白羊口打敗仗。兵部尚書丁汝夔、巡撫侍郎楊守謙被判有罪，斬首示衆。杖責左都御史屠僑、刑部侍郎彭黯。九月辛卯日，賑濟京城地區被搶掠的人家。乙未日，解散團營，恢復三大營舊制，設置戎政府，讓仇鸞總管它。丁酉日，罷除領營中官之職。戊申日，免除京城地區受災百姓的稅糧。壬子日，把鄭王厚烷廢爲平民。

冬十月甲戌日，張治死。十一月癸巳日，分派御史遴選邊防部隊，入宮守衛。壬寅日，在太廟祀祭仁宗，祔祭孝烈皇后。

這年，琉球國派使入朝進貢。

三十年春三月壬辰日，在宣府、大同開放賣買馬匹的市場，兵部侍郎史道管理它。

夏四月壬午日，經略京城副都御史商大節被判入獄。

秋九月乙未日，京師發生地震，下詔修葺。

冬十一月，俺答進犯大同。

這年，免除南京、北京地區，河南、江西、遼東、貴州、山東、山西受災百姓的稅糧。

三十一年春正月壬辰，俺答侵犯大同。甲午，進入弘賜堡。二月癸丑，賑濟宣、大饑荒。

宣、大饑。辛酉，俺答犯懷仁川，指揮僉事王恭戰死。己巳，建内府營，操練内侍。三月戊子，大將軍仇鸞帥師赴大同。辛卯，禮部尚書徐階兼東閣大學士，預機務。

辛酉，俺答侵犯懷仁川，指揮僉事王恭戰死。己巳，建立内府營，操練宦官。三月戊子，大將軍仇鸞率領軍隊赴大同。辛卯，禮部尚書徐階兼東閣大學士，參與機要事務。

夏四月丙寅，把都兒、辛愛犯新興堡，指揮王相等戰死。丙子，倭寇浙江。五月甲申，召仇鸞還。戊申，倭陷黄巖。

夏四月丙寅，把都兒、辛愛侵犯新興堡，指揮王相等戰死。丙子，倭人侵掠浙江。五月甲申，召仇鸞回朝。戊申，倭人攻陷黄巖。

秋七月丙申，免陝西被災夏税。壬寅，以倭警命山東巡撫都御史王忬巡視浙江。八月己未，收仇鸞大將軍印，尋病死。乙亥，戮仇鸞尸，傳首九邊。己卯，俺答犯大同，分掠朔、應、山陰、馬邑。九月乙酉，犯山西三關。壬辰，犯寧夏。丁酉，河决徐州。庚子，兵部侍郎蔣應奎、左通政唐國卿以冒邊功杖於廷。癸卯，罷各邊馬市。

秋七月丙申，免陝西受災夏税。壬寅，因有倭寇的警報命山東巡撫都御史王忬巡迴視察浙江。八月己未，收繳仇鸞的大將軍印，不久他病死了。乙亥，將仇鸞陳尸示衆，把首級用驛車送往九邊。己卯，俺答侵犯大同，分兵掠取朔、應、山陰、馬邑。九月乙酉，侵犯山西三關。壬辰，侵犯寧夏。丁酉，黄河在徐州决口。庚子，兵部侍郎蔣應奎、左通政唐國卿因冒邊功在朝廷上受杖刑。癸卯，罷去各邊境的馬市。

冬十月己未，兵部尚書趙錦坐仇鸞黨戍邊。壬戌，免江西被災税糧。十二月丁巳，光禄少卿馬從謙坐誹謗杖死。

冬十月己未，兵部尚書趙錦因是仇鸞同黨獲罪戍守邊境。壬戌，免江西受災税糧。十二月丁巳，光禄少卿馬從謙因誹謗罪受杖刑而死。

三十二年春正月戊寅朔，日食，陰雲不見。己卯，侍郎吴鵬振淮、徐水災。二月甲子，倭犯温州。壬申，俺答犯宣府，參將史略戰死。三月丁丑，振陝西饑。辛巳，吉能犯延綏，殺副總兵李梅。壬午，兵部侍郎楊博巡邊。甲申，振山東饑。甲午，賜陳謹等進士及第、出身有差。甲辰，俺答犯宣府，副總兵郭都戰死。閏三月，海賊汪直糾倭寇瀕海諸郡，至六月始去。

三十二年春正月戊寅朔日，日食，因有陰雲日食不出現。己卯，侍郎吴鵬賑濟淮、徐水災。二月甲子，倭寇侵犯温州。壬申，俺答侵犯宣府，參將史略戰死。三月丁丑，賑濟陝西饑荒。辛巳，吉能侵犯延綏，殺副總兵李梅。壬午，兵部侍郎楊博視察邊境。甲申，賑濟山東饑荒。甲午，賜陳謹等進士及第、進士出身不等。甲辰，俺答侵犯宣府，副總兵郭都戰死。閏三月，海賊汪直糾集倭人侵掠臨海的各郡，到六月纔離去。

秋七月戊午，俺答大舉入寇，犯靈丘、廣昌。乙丑，河套諸部犯延綏。己巳，俺答犯浮圖峪，游擊陳鳳、朱玉禦之。庚午，河南賊師尚詔陷歸德及柘城、鹿邑。八月丙子，小

秋七月戊午，俺答大舉入侵，進犯靈丘、廣昌。乙丑，河套各部侵犯延綏。己巳，俺答侵犯浮圖峪，游擊陳鳳、朱玉抵禦他們。庚午，河南盜賊師尚詔攻陷歸德及柘城、鹿邑。八月丙子，小王子侵犯赤城。丙申，師尚詔攻打太康，官軍

王子犯赤城。丙申，師尚詔攻太康，官軍與戰於鄢陵，敗績。戊戌，振山東災，免稅糧。九月丙午，俺答犯廣武，巡撫都御史趙時春敗績，總兵官李淶、參將馮恩等力戰死。辛酉，以敵退告謝郊廟。

冬十月甲戌，振河南、山東饑。庚子，師尚詔伏誅，賊平。辛丑，京師外城成。

是年，琉球入貢。

三十三年春正月壬寅朔，以賀疏違制，杖六科給事中於廷。戊辰，官軍圍倭於南沙，五閱月不克，倭潰圍出，轉掠蘇、松。二月庚辰，官軍敗績於松江。三月乙丑，倭犯通、泰，餘衆入青、徐界。

夏四月甲戌，振畿內饑。乙亥，倭犯嘉興，都司周應楨等戰死。乙酉，陷崇明，知縣唐一岑死之。五月壬寅，倭掠蘇州。丁巳，南京兵部尚書張經總督軍務，討倭。六月癸酉，俺答犯大同，總兵官岳懋戰死。己丑，侍郎陳儒振大同軍士。

秋八月癸未，倭犯嘉定，官軍敗之。庚寅，復戰，敗績。九月丁卯，俺答犯古北口，總督楊博禦却之。

是年，暹羅、土魯番、天方、撒馬兒罕、烏斯藏入貢。

三十四年春正月丁酉朔，倭陷崇德，攻德清。二月丙戌，工部侍郎趙文華祭海，兼區處防倭。是月，俺答犯薊鎮，參將趙傾葵等戰死。三月甲寅，蘇松兵備副使任環敗倭於南沙。

夏四月戊子，俺答犯宣府，參將李光啓被執，不屈死。五月甲午，總督侍郎張經、副總兵俞大猷擊倭於王江涇，大破之。乙巳，倭分道掠蘇州屬縣。己酉，逮張經下獄。六月壬午，兵部侍郎楊宜總督軍務，討倭。

與他在鄢陵交戰，大敗。戊戌，賑濟山東災荒，免稅糧。九月丙午，俺答侵犯廣武，巡撫都御史趙時春大敗，總兵官李淶、參將馮恩等竭力作戰而死。辛酉，因敵人撤退向天地宗廟告謝。

冬十月甲戌，賑濟河南、山東饑荒。庚子，師尚詔伏法，盜賊平定。辛丑，京城的外城築成。

當年，琉球入朝進貢。

三十三年春正月壬寅朔日，因慶賀的奏疏違反規制，給六科給事中在朝廷上受杖刑。戊辰，官軍把倭寇包圍在南沙，經歷五個月沒攻克，倭寇衝破包圍出來，轉而掠取蘇、松。二月庚辰，官軍在松江大敗。三月乙丑，倭寇侵犯通、泰，其餘部衆進入青、徐地界。

夏四月甲戌，賑濟京城地區饑荒。乙亥，倭寇侵犯嘉興，都司周應楨等戰死。乙酉，攻陷崇明，知縣唐一岑因此而死。五月壬寅，倭寇掠取蘇州。丁巳，南京兵部尚書張經總管監督軍務，討伐倭人。六月癸酉，俺答侵犯大同，總兵官岳懋戰死。己丑，侍郎陳儒賑濟大同軍士。

秋八月癸未，倭人侵犯嘉定，官軍打敗了他們。庚寅，再次交戰，官軍大敗。九月丁卯，俺答侵犯古北口，總督楊博抵禦擊退了他。

當年，暹羅、土魯番、天方、撒馬兒罕、烏斯藏入朝進貢。

三十四年春正月丁酉朔日，倭人攻陷崇德，進攻德清。二月丙戌，工部侍郎趙文華祭海，兼分別處置防備倭人。這個月，俺答侵犯薊鎮，參將趙傾葵等戰死。三月甲寅，蘇松兵備副使任環在南沙打敗倭人。

夏四月戊子，俺答侵犯宣府，參將李光啓被捉，不屈而死。五月甲午，總督軍務的侍郎張經、副總兵俞大猷在王江涇攻擊倭人，把他們打得大敗。乙巳，倭人分路掠取蘇州屬縣。己酉，逮捕張經入獄。六月壬午，兵部侍郎楊宜總管監督軍務，討伐倭人。

秋七月乙巳，倭陷南陵，流劫蕪湖、太平。丙辰，犯南京。八月壬辰，蘇松巡撫都御史曹邦輔敗倭於滸墅。九月乙未，趙文華及巡按御史胡宗憲擊倭於陶宅，敗績。丙午，俺答犯大同、宣府。戊午，犯懷來，京師戒嚴。辛酉，參將馬芳敗寇於保安。是秋，免江北、山東被災秋糧。

秋七月乙巳，倭人攻陷南陵，流竄劫掠蕪湖、太平。丙辰，侵犯南京。八月壬辰，蘇松巡撫都御史曹邦輔在滸墅打敗倭人。九月乙未，趙文華及巡按御史胡宗憲在陶宅攻打倭人，大敗。丙午，俺答侵犯大同、宣府。戊午，侵犯懷來，京城戒嚴。辛酉，參將馬芳在保安打敗寇盜。這年秋，免江北、山東受災秋糧。

冬十月庚寅，殺張經及巡撫浙江副都御史李天寵、兵部員外郎楊繼盛。辛卯，倭掠寧波、台州，犯會稽。十一月壬辰朔，日有食之。庚申，倭犯興化、泉州。閏月丁丑，免畿內水災稅糧。十二月甲午，開山東、四川銀礦。壬寅，山西、陝西、河南地大震，河、渭溢，死者八十三萬有奇。

冬十月庚寅，殺張經及巡撫浙江副都御史李天寵、兵部員外郎楊繼盛。辛卯，倭人掠取寧波、台州，侵犯會稽。十一月壬辰朔日，有日食。庚申，倭人侵犯興化、泉州。閏月丁丑，免京城地區水災稅糧。十二月甲午，開山東、四川銀礦。壬寅，山西、陝西、河南大地震，黄河、渭水漲溢，死的人八十三萬多。

是年，琉球入貢。

當年，琉球入朝進貢。

三十五年春正月壬午，官軍擊倭於松江，敗績。二月甲午，振平陽、延安災。己亥，楊宜罷。戊午，吏部尚書李默坐誹謗下錦衣衛獄，論死。巡撫侍郎胡宗憲總督軍務，討倭。三月丁丑，賜諸大綬等進士及第、出身有差。

三十五年春正月壬午，官軍在松江攻打倭人，大敗。二月甲午，賑濟平陽、延安災民。己亥，楊宜免職。戊午，吏部尚書李默因誹謗獲罪關進錦衣衛監獄，判處死刑。巡撫侍郎胡宗憲總管督理軍務，討伐倭人。三月丁丑，賜諸大綬等進士及第、進士出身不等。

夏四月丙申，振陝西災。甲辰，倭寇無爲州，同知齊恩戰死。辛亥，游擊宗禮擊倭於崇德，敗没。五月乙丑，趙文華提督江南、浙江軍務。丁亥，左通政王槐采礦銀於玉旺峪。六月丙申，總兵官俞大猷敗倭於黄浦。辛丑，俺答犯宣府，殺游擊張紘。

夏四月丙申，賑濟陝西災荒。甲辰，倭人侵掠無爲州，同知齊恩戰死。辛亥，游擊宗禮在崇德攻擊倭人，全軍覆滅。五月乙丑，趙文華領導監督江南、浙江軍務。丁亥，左通政王槐在玉旺峪采礦銀。六月丙申，總兵官俞大猷在黄浦打敗倭人。辛丑，俺答侵犯宣府，殺游擊張紘。

秋七月辛巳，胡宗憲破倭於乍浦。八月壬寅，詔采芝。辛亥，胡宗憲襲破海賊徐海於梁莊。九月乙丑，徽王載埨有罪，廢爲庶人。免南畿被災稅糧。壬午，以平浙江倭，祭告郊廟社稷。

秋七月辛巳，胡宗憲在乍浦打敗倭人。八月壬寅，下詔采靈芝。辛亥，胡宗憲在梁莊襲擊打敗海賊徐海。九月乙丑，徽王載埨有罪，廢黜爲平民。免南畿受災稅糧。壬午，因平定浙江倭人，向天地祖宗土神穀神祭祀報告。

冬十月丙戌朔，日有食之。十一

冬十月丙戌朔日，有日食。十一月戊午，打

月戊午，打來孫犯廣寧，總兵官殷尚質等戰死。十二月丁未，犯環慶。

三十六年春二月，俺答犯大同。三月壬午，把都兒寇遷安，副總兵蔣承勛力戰死。是月，吉能寇延綏，殺副總兵陳鳳。

夏四月丙申，奉天、華蓋、謹身三殿災。壬寅，下詔引咎修齋五日，止諸司封事，停刑。五月癸丑，倭犯揚、徐，入山東界。癸亥，采木於四川、湖廣。辛未，倭犯天長、盱眙，遂攻泗州。丙子，犯淮安。六月乙酉，兵備副使于德昌、參將劉顯敗倭於安東。甲午，罷陝西礦。

秋七月庚午，詔廣東采珠。九月，俺答子辛愛寇應、朔，毀七十餘堡。

冬十一月丁丑，辛愛圍右衛城。是冬，免山東、浙江被災税糧。

是年，琉球入貢。

三十七年春正月癸亥，罷河南礦。三月辛未，始免三大營聽征官軍營造工役。

夏四月癸未，振遼東饑。辛巳，倭分犯浙江、福建。

秋八月己未，吉能犯永昌、涼州，圍甘州。

冬十月癸丑，禮部進瑞芝一千八百六十本，詔廣求徑尺以上者。十一月丁亥，諭法司恤刑。

是年，琉球、暹羅入貢。

三十八年春二月庚午，把都兒犯潘家口，渡灤河，逼三屯營。三月己卯，掠遷安、薊州、玉田。庚寅，賜丁士美等進士及第、出身有差。癸巳，倭犯浙東，海道副使譚綸敗之。甲午，逮浙江總兵官俞大猷。

夏四月丁未，倭犯通州。甲寅，倭攻福州。庚申，倭攻淮安，巡撫鳳

來孫侵犯廣寧，總兵官殷尚質等戰死；十二月丁未，侵犯環慶。

三十六年春二月，俺答侵犯大同。三月壬午，把都兒侵掠遷安，副總兵蔣承勛力戰而死。當月，吉能侵犯延綏，殺副總兵陳鳳。

夏四月丙申，奉天、華蓋、謹身三座宮殿發生火災。壬寅，下詔引咎修身齋戒五天，停止各官署密封奏事，停止行刑。五月癸丑，倭人侵犯揚、徐，進入山東地界。癸亥，到四川、湖廣采集木材。辛未，倭人侵犯天長、盱眙，於是進攻泗州。丙子，侵犯淮安。六月乙酉，兵備副使于德昌、參將劉顯在安東打敗倭人。甲午，關閉陝西礦。

秋七月庚午，下詔命令廣東采集珍珠。九月，俺答之子辛愛侵犯應、朔，毀壞七十多座堡壘。

冬十一月丁丑，辛愛包圍右衛城。這年冬，免山東、浙江受災税糧。

當年，琉球入朝進貢。

三十七年春正月癸亥，關閉河南礦。三月辛未，開始免三大營聽候征討的官軍營造工役。

夏四月癸未，賑濟遼東饑荒。辛巳，倭人分別侵犯浙江、福建。

秋八月己未，吉能侵犯永昌、涼州，包圍甘州。

冬十月癸丑，禮部進獻吉祥的靈芝一千八百六十本，下詔廣泛徵求直徑一尺以上的。十一月丁亥，指示掌司法刑獄的官署慎用刑罰。

當年，琉球、暹羅入朝進貢。

三十八年春二月庚午，把都兒侵犯潘家口，渡過灤河，進逼三屯營。三月己卯，掠取遷安、薊州、玉田。庚寅，賜丁士美等進士及第、進士出身不等。癸巳，倭人侵犯浙東，海道副使譚綸打敗了他。甲午，逮捕浙江總兵官俞大猷。

夏四月丁未，倭人侵犯通州。甲寅，倭人攻打福州。庚申，倭人攻淮安，巡撫鳳陽都御史李

陽都御史李遂敗之於姚家蕩，倭退據廟灣。丙寅，副使劉景韶大破倭於印莊。五月辛巳，逮總督薊遼右都御史王忬下獄。甲午，劉景韶破倭於廟灣，江北倭平。六月乙巳，辛愛犯大同。

秋八月己未，李遂、胡宗憲破倭於劉家莊。甲子，振遼東饑，給牛種。是月，俺答犯土木，游擊董國忠等戰死。九月，犯宣府。

是年，土魯番、天方、撒馬兒罕、魯迷、哈密、暹羅入貢。

三十九年春正月丙戌，俺答犯宣府。二月丁巳，南京振武營兵變，殺總督糧儲侍郎黄懋官。戊午，振順天、永平饑。倭犯潮州。三月癸未，大同總兵官劉漢襲敗兀慎於灰河。丁亥，打來孫犯廣寧，陷中前所，殺守備武守爵、黄廷勛。

夏五月壬午，振山西三關饑。壬辰，盜入廣東博羅縣，殺知縣舒顓。

秋七月乙丑朔，把都兒犯薊西，游擊胡鎮禦却之。庚午，劉漢襲俺答於豐州，破之。九月己巳，俺答犯朔州、廣武。

冬十二月，土蠻犯海州東勝堡。是月，閩、廣賊犯江西。

是年，免畿内、山西、山東、湖廣、陝西被災税糧。暹羅入貢。

四十年春二月辛卯朔，日當食，不見。振山東饑。丁未，景王之國。三月壬戌，振京師饑。

夏四月丁未，振山西饑。五月乙亥，李本以憂去。閏月丙辰，賊犯泰和，殺副使汪一中、指揮王應鵬。

秋七月己丑朔，日有食之。庚戌，俺答犯宣府，副總兵馬芳禦却之。九月庚子，犯居庸關，參將胡鎮禦却之。辛丑，振南畿災。

遂在姚家蕩打敗了他們，倭人退却據守廟灣。丙寅，副使劉景韶在印莊把倭人打得大敗。五月辛巳，逮捕總督薊遼右都御史王忬入獄。甲午，劉景韶在廟灣打敗倭人，江北的倭人平定。六月乙巳，辛愛侵犯大同。

秋八月己未，李遂、胡宗憲在劉家莊打敗倭人。甲子，賑濟遼東饑荒，供給耕牛種子。這個月，俺答侵犯土木，游擊董國忠等戰死。九月，侵犯宣府。

當年，土魯番、天方、撒馬兒罕、魯迷、哈密、暹羅入朝進貢。

三十九年春正月丙戌，俺答侵犯宣府。二月丁巳，南京振武營兵變，殺總督糧儲侍郎黄懋官。戊午，賑濟順天、永平饑荒。倭人侵犯潮州。三月癸未，大同總兵官劉漢在灰河襲擊打敗兀慎。丁亥，打來孫侵犯廣寧，攻陷中前所，殺守備武守爵、黄廷勛。

夏五月壬午，賑濟山西三關饑荒。壬辰，盜賊進入廣東博羅縣，殺知縣舒顓。

秋七月乙丑朔日，把都兒侵犯薊西，游擊胡鎮抵禦擊退了他。庚午，劉漢在豐州襲擊俺答，打敗了他。九月己巳，俺答侵犯朔州、廣武。

冬十二月，土蠻侵犯海州東勝堡。當月，閩、廣的盜賊侵犯江西。

當年，免京城地區、山西、山東、湖廣、陝西受災税糧。暹羅入朝進貢。

四十年春二月辛卯朔日，應當有日食，没出現。賑濟山東饑荒。丁未，景王前往封國。三月壬戌，賑濟京城饑荒。

夏四月丁未，賑濟山西饑荒。五月乙亥，李本因服親喪去職。閏月丙辰，盜賊侵犯泰和，殺副使汪一中、指揮王應鵬。

秋七月己丑朔日，有日食。庚戌，俺答侵犯宣府，副總兵馬芳抵禦擊退了他；九月庚子，侵犯居庸關，參將胡鎮抵禦并擊退了他。辛丑，賑濟南畿災民。

冬十一月甲午，禮部尚書袁煒爲户部尚書兼武英殿大學士，預機務。庚戌，吉能犯寧夏，進逼固原。辛亥，萬壽宫災。十二月丙寅，把都兒犯遼東蓋州。

是年，烏斯藏入貢。

四十一年春三月辛卯，白兔生子，禮部請告廟，許之，群臣表賀。壬寅，賜申時行等進士及第、出身有差。己酉，重作萬壽宫成。

夏五月壬寅，嚴嵩罷。壬子，土蠻攻湯站堡，副總兵黑春力戰死。

秋九月壬午，三殿成，改奉天曰皇極，華蓋曰中極，謹身曰建極。

冬十月，免南畿、江西被災税糧。十一月乙酉，分遣御史訪求方士、法書。丁亥，逮胡宗憲，尋釋之。辛丑，吉能犯寧夏，副總兵王勳戰死。己酉，倭陷興化。是月，延綏總兵官趙岢分部出塞襲寇，敗之。免陜西、湖廣被災及福建被寇者税糧。

是年，琉球入貢。

四十二年春正月戊申，俺答犯宣府，南掠隆慶。

夏四月庚申，倭犯福清，總兵官劉顯、俞大猷合兵殲之。丁卯，副總兵戚繼光破倭於平海衛。

秋八月乙亥，總兵官楊照襲寇於廣寧塞外，力戰死。

冬十月丁卯，辛愛、把都兒破牆子嶺入寇，京師戒嚴，詔諸鎮兵入援。戊辰，掠順義、三河，總兵官孫臏敗死。乙亥，大同總兵官姜應熊禦寇密雲，敗之。十一月丁丑，京師解嚴。

是年，琉球入貢。

四十三年春正月壬辰，土蠻黑石炭寇薊鎮，總兵官胡鎮、參將白文智禦却之。二月己酉，伊王典楧有

冬十一月甲午，禮部尚書袁煒爲户部尚書兼武英殿大學士，參與機要事務。庚戌，吉能侵犯寧夏，進逼固原。辛亥，萬壽宫發生火災。十二月丙寅，把都兒侵犯遼東蓋州。

當年，烏斯藏入朝進貢。

四十一年春三月辛卯，白兔産子，禮部請報告宗廟，皇上答應了這件事，群臣上表慶賀。壬寅，賜申時行等進士及第、進士出身不等。己酉，重建的萬壽宫落成。

夏五月壬寅，嚴嵩免職。壬子，土蠻攻打湯站堡，副總兵黑春力戰而死。

秋九月壬午，三座宫殿建成，改奉天殿叫皇極殿，華蓋殿叫中極殿，謹身殿叫建極殿。

冬十月，免南畿、江西受災税糧。十一月乙酉，分别派遣御史訪求方士、法書。丁亥，逮捕胡宗憲，不久釋放了他。辛丑，吉能侵犯寧夏，副總兵王勳戰死。己酉，倭人攻陷興化。當月，延綏總兵官趙岢分出部衆出塞襲擊寇盜，打敗了他們。免陜西、湖廣受災及福建遭寇難者的税糧。

當年，琉球入朝進貢。

四十二年春正月戊申，俺答侵犯宣府，向南掠取隆慶。

夏四月庚申，倭人侵犯福清，總兵官劉顯、俞大猷合兵殲滅了他們。丁卯，副總兵戚繼光在平海衛打敗倭人。

秋八月乙亥，總兵官楊照在廣寧關塞之外襲擊寇盜，力戰而死。

冬十月丁卯，辛愛、把都兒攻破牆子嶺入侵，京城戒嚴，皇上下詔各鎮兵進京援救。戊辰，掠取順義、三河，總兵官孫臏失敗而死。乙亥，大同總兵官姜應熊在密雲抵禦寇盜，打敗了他們。十一月丁丑，京城解除戒嚴。

當年，琉球入朝進貢。

四十三年春正月壬辰，土蠻的黑石炭侵掠薊鎮，總兵官胡鎮、參將白文智將其擊退。二月己酉，伊王典楧有罪，廢黜爲平民。戊午，倭人

罪，廢爲庶人。戊午，倭犯仙遊，總兵官戚繼光大敗之，福建倭平。閏月丙申，盜據漳平，知縣魏文瑞死之。三月己未，官軍擊潮州倭，破之。

侵犯仙遊，總兵官戚繼光把他們打得大敗，福建的倭人平定。閏月丙申，盜賊占據漳平，知縣魏文瑞因此而死。三月己未，官軍攻打潮州倭人，打敗了他們。

夏四月乙亥，免畿内被災稅糧。五月壬寅朔，日有食之。乙卯，獲桃於御幄，群臣表賀。六月辛卯，倭犯海豐，俞大猷破之。

夏四月乙亥，免京城地區受災稅糧。五月壬寅朔日，有日食。乙卯，在皇上内殿裏獲得桃子，群臣上表慶賀。六月辛卯，倭人侵犯海豐，俞大猷打敗了他們。

冬十二月，南韶賊起，守備賀鐸、指揮蔡胤元被執死之。俺答犯山西，游擊梁平、守備祁謀戰死。

冬十二月，南韶盜賊興起，守備賀鐸、指揮蔡胤元被捉并因此而死。俺答侵犯山西，游擊梁平、守備祁謀戰死。

是年，西番、哈密、安南入貢，魯迷國貢獅子。

當年，西番、哈密、安南入朝進貢，魯迷國進貢獅子。

四十四年春三月丁巳，賜范應期等進士及第、出身有差。己未，袁煒致仕。辛酉，嚴世蕃伏誅。是月，土蠻犯遼東，都指揮線補衮、楊維藩戰死。

四十四年春三月丁巳，賜范應期等進士及第、進士出身不等。己未，袁煒辭官。辛酉，嚴世蕃受死刑。這個月，土蠻侵犯遼東，都指揮線補衮、楊維藩戰死。

夏四月庚辰，吏部尚書嚴訥、禮部尚書李春芳并兼武英殿大學士，預機務。壬午，俺答犯肅州，總兵官劉承業禦却之。六月甲戌，芝生睿宗原廟柱，告廟受賀，遂建玉芝宫。

夏四月庚辰，吏部尚書嚴訥、禮部尚書李春芳同兼武英殿大學士，參與機要事務。壬午，俺答侵犯肅州，總兵官劉承業抵禦擊退了他。六月甲戌，靈芝生長在爲睿宗另立宗廟的柱子上，報告宗廟接受慶賀，於是修建玉芝宫。

秋八月壬午，獲仙藥於御座，告廟。

秋八月壬午，在御座上獲得仙藥，向宗廟報告。

冬十一月癸卯，嚴訥致仕。戊申，奉安獻皇帝后神主於玉芝宫。

冬十一月癸卯，嚴訥辭官。戊申，把獻皇帝、獻皇后的牌位安放到玉芝宫。

是年，琉球入貢。

當年，琉球入朝進貢。

四十五年春二月癸亥，户部主事海瑞上疏，下錦衣衛獄。是月，俞大猷討廣東山賊，大破之。浙江、江西礦賊陷婺源。三月己未，吏部尚書郭朴兼武英殿大學士，禮部尚書高拱兼文淵閣大學士，預機務。

四十五年春二月癸亥，户部主事海瑞上奏疏，被關進錦衣衛監獄。這個月，俞大猷討伐廣東山賊，把他們打得大敗。浙江、江西礦賊攻陷婺源。三月己未，吏部尚書郭朴兼武英殿大學士，禮部尚書高拱兼文淵閣大學士，參與機要事務。

夏四月壬戌朔，日有食之。丙戌，俺答犯遼東。六月丙子，旱，親禱雨於凝道雷軒，越三日雨，群臣表賀。

夏四月壬戌朔日，有日食。丙戌，俺答侵犯遼東。六月丙子，乾旱，皇上親自在凝道雷軒禱告求雨，過了三天降雨，群臣上表章慶賀。

秋七月乙未，俺答犯萬全右衛。

冬十月丁卯，犯固原，總兵官郭江敗死。癸酉，犯偏頭關。閏月甲辰，犯大同，參將崔世榮力戰死。

十一月己未，帝不豫。十二月庚子，大漸，自西苑還乾清宮。是日崩，年六十，遺詔裕王嗣位。隆慶元年正月，上尊謚，廟號世宗，葬永陵。

贊曰：世宗御極之初，力除一切弊政，天下翕然稱治。顧迭議大禮，輿論沸騰，幸臣假托，尋興大獄。夫天性至情，君親大義，追尊立廟，禮亦宜之；然升祔太廟，而躋於武宗之上，不已過乎！若其時紛紜多故，將疲於邊，賊訌於內，而崇尚道教，享祀弗經，營建繁興，府藏告匱，百餘年富庶治平之業，因以漸替。雖剪剔權奸，威柄在御，要亦中材之主也矣。

秋七月乙未，俺答侵犯萬全右衛。

冬十月丁卯，侵犯固原，總兵官郭江戰敗而死。癸酉，侵犯偏頭關。閏月甲辰，侵犯大同，參將崔世榮竭力作戰而死。

十一月己未，皇上身體不適。十二月庚子，病危，從西苑返回乾清宮。當天駕崩，年齡六十歲，遺詔命裕王繼位。隆慶元年正月，上尊謚，廟號世宗，葬在永陵。

贊曰：世宗登帝位之初，竭力除去一切弊政，全國翕然號稱治平。但一次又一次地討論大禮，輿論沸騰，佞幸之臣假冒僞托，不久興起重大案件。天性使之至情至孝，附和君親的大道理，追奉先輩設立廟堂祀祭，於禮義是相適合的；但是升堂祔祭於太廟之中，又躋於武宗靈位之上，不是過分了嗎？像那時有許多變故紛紜，邊疆將要勞頓，而內有亂賊訌亂，此時崇尚道教，享祀不按常規，大加營建廟堂，府庫貯藏匱乏，百餘年富庶太平的基業，因此逐漸改換。雖然剪除了弄權的奸佞，權柄在握，終究也衹是中等之才的君主罷了。

明史卷十九

本紀第十九

穆宗

穆宗契天隆道淵懿寬仁顯文光武純德弘孝莊皇帝，諱載垕，世宗第三子也。母杜康妃。

穆宗契天隆道淵懿寬仁顯文光武純德弘孝莊皇帝，名載垕，是世宗第三子。母親是杜康妃。

嘉靖十八年二月封裕王，與莊敬太子、景恭王同日受册。已而莊敬薨，世宗以王長且賢，繼序已定，而中外危疑，屢有言者，乃令景王之國。

嘉靖十八年二月封爲裕王，與莊敬太子、景恭王同一天受册封。不久莊敬太子薨，世宗認爲王年長并且賢能，先後相承的序次已定，而朝廷內外憂懼懷疑，屢有進言的，於是就命令景王前往封國。

四十五年十二月庚子，世宗崩。壬子，即皇帝位。以明年爲隆慶元年，大赦天下。先朝政令不便者，皆以遺詔改之。召用建言得罪諸臣，死者恤録。方士悉付法司治罪，罷一切齋醮工作及例外采買。免明年天下田賦之半，及嘉靖四十三年以前逋賦。釋户部主事海瑞於獄。是年，土魯番入貢。

四十五年十二月庚子，世宗駕崩。壬子，皇上登皇帝位。以次年爲隆慶元年，大赦全國。先朝政令不適宜的，都用遺詔更改它。徵召任用獲罪的衆臣，死去的撫恤録用他們的後代。方士全部交付司法官署治罪，罷去一切齋醮方面的工程勞作及常例之外的采買。免次年全國田賦的一半及嘉靖四十三年以前拖欠的租賦。把户部主事海瑞從監獄裏釋放出來。當年，土魯番入朝進貢。

隆慶元年春正月丙寅，罷睿宗明堂配享。戊辰，復鄭王厚烷爵。丁丑，追尊母康妃爲孝恪皇太后。二月戊子，祭大社大稷。乙未，册妃陳氏爲皇后。吏部侍郎陳以勤爲禮部尚書兼文淵閣大學士，禮部侍郎張居正爲吏部左侍郎兼東閣大學士，預機務。三月壬申，葬肅皇帝於永陵。乙酉，土蠻犯遼陽，指揮王承德戰歿。

隆慶元年春正月丙寅，罷去睿宗明堂配享。戊辰，恢復鄭王厚烷封爵。丁丑，追尊母親康妃爲孝恪皇太后。二月戊子，祭祀大社大稷。乙未，册立陳氏爲皇后。吏部侍郎陳以勤爲禮部尚書兼文淵閣大學士，禮部侍郎張居正爲吏部左侍郎兼東閣大學士，參與機要事務。三月壬申，把肅皇帝安葬在永陵。乙酉，土蠻侵犯遼陽，指揮王承德戰死。

夏四月丙戌朔，享太廟。丙午，禁屬國毋獻珍禽異獸。丁未，御經

夏四月丙戌朔日，獻祭太廟。丙午，禁令附屬國不要獻珍禽異獸。丁未，皇上駕臨經筵。五

筵。五月己未，黄河决口工成。辛酉，祀地於北郊。丁丑，高拱罷。六月戊戌，以霪雨修省，素服避殿，御皇極門視事。是月，新河復决。

秋七月辛巳，招撫山東、河南被災流民，復五年。八月癸未朔，釋奠於先師孔子。九月乙卯，俺答寇大同，詔嚴戰守。癸亥，俺答陷石州，殺知州王亮采，掠交城、文水。壬申，土蠻犯薊鎮，掠昌黎、盧龍，至於灤河。詔宣大總督侍郎王之誥還駐懷來，巡撫都御史曹亨駐兵通州。甲戌，郭朴致仕。免襄陽、鄖陽被災秋糧。乙亥，總兵官李世忠援永平，與敵戰於撫寧，京師戒嚴。

冬十月丙戌，寇退，京師解嚴。甲辰，諭群臣議邊防事宜。寧夏總兵官雷龍出塞邀擊河套部，敗之。十一月癸亥，祀天於南郊。

是年，廣東賊大起。琉球入貢。

二年春正月己卯，給事中石星疏陳六事，杖闕下，斥爲民。二月丁酉，寇犯柴溝堡，守備韓尚忠戰死。己亥，耕耤田。丁未，如天壽山，謁長陵、永陵。庚戌，還宫，免所過田租有差。三月辛酉，立皇子翊鈞爲皇太子，詔赦天下。乙丑，廣西總兵官俞大猷討廣東賊。戊辰，賜羅萬化等進士及第、出身有差。丙子，幸南海子。戊寅，京師地震，命百官修省。

夏六月庚辰，遣使兩畿録囚。己丑，廣東賊曾一本寇廣州，殺知縣劉師顔。

秋七月己酉，賊入廉州。丙寅，徐階致仕。

冬十月戊寅，免南畿被災秋糧，振淮、徐饑。己亥，廢遼王憲㸅爲庶人。甲辰，免畿内、河南被災秋糧。

月己未，堵塞黄河決口的工程完工。辛酉，在北郊祭地。丁丑，高拱免職。六月戊戌，皇上因久雨而修身反省，穿素服迴避正殿，駕臨皇極門治事。這個月，新修復的黄河重新決口。

秋七月辛巳，招撫山東、河南受災流民，免除徭役五年。八月癸未朔日，陳設酒食祭祀先師孔子。九月乙卯，俺答侵犯大同，下詔加强戰備。癸亥，俺答攻陷石州，殺知州王亮采，掠取交城、文水。壬申，土蠻侵犯薊鎮，掠取昌黎、盧龍，到達灤河。詔令宣大總督侍郎王之誥返回駐守懷來，巡撫都御史曹亨駐兵通州。甲戌，郭朴辭官。免襄陽、鄖陽受災秋糧。乙亥，總兵官李世忠援救永平，與敵人在撫寧作戰，京城戒嚴。

冬十月丙戌，敵寇退却，京城解除戒嚴。甲辰，指示群臣討論邊防事宜。寧夏總兵官雷龍出邊塞攻擊在河套的部落，打敗了他們。十一月癸亥，在南郊祭天。

當年，廣東盜賊大規模興起。琉球入朝進貢。

二年春正月己卯，給事中石星上疏陳述六件事，在宫闕之下受杖刑，廢棄爲平民。二月丁酉，寇盜侵犯柴溝堡，守備韓尚忠戰死。己亥，耕藉田。丁未，皇上前往天壽山，謁拜長陵、永陵。庚戌，返回皇宫，免所經過地方的田租不等。三月辛酉，立皇子翊鈞爲皇太子，下詔赦全國。乙丑，廣西總兵官俞大猷討伐廣東盜賊。戊辰，賜羅萬化等進士及第、進士出身不等。丙子，皇上臨幸南海子。戊寅，京城地震，命百官修身反省。

夏六月庚辰，派使者到兩京地區省察記録囚徒的罪狀。己丑，廣東盜賊曾一本侵犯廣州，殺知縣劉師顔。

秋七月己酉，盜賊進入廉州。丙寅，徐階辭官。

冬十月戊寅，免南畿受災秋糧，賑濟淮、徐饑荒。己亥，廢黜遼王憲㸅爲平民。甲辰，免京城地區、河南受災秋糧。十一月壬子，宣府總

十一月壬子，宣府總兵官馬芳襲俺答於長水海子，又敗之鞍子山。辛酉，免江西被災税糧。戊辰，祀天於南郊。己巳，命廣東、福建督撫將領會剿曾一本。十二月庚寅，世宗神主祔太廟。丁酉，限勳戚莊田。

兵官馬芳在長水海子襲擊俺答，又在鞍子山打敗他。辛酉，免江西受災税糧。戊辰，在南郊祭天。己巳，命廣東、福建的督撫將領會同征剿曾一本。十二月庚寅，世宗牌位祔祭太廟。丁酉，限定有功勞皇族親戚的莊田。

是年，琉球入貢。

當年，琉球入朝進貢。

三年春正月壬子，大同總兵官趙岢敗俺答於弘賜堡。二月庚辰，免陝西被災秋糧。三月戊辰，曾一本陷碣石衛，裨將周雲翔殺參將耿宗元叛，附於賊。

三年春正月壬子，大同總兵官趙岢在弘賜堡打敗俺答。二月庚辰，免陝西受災秋糧。三月戊辰，曾一本攻陷碣石衛，副將周雲翔殺參將耿宗元叛變，依附盜賊。

夏四月己丑，總兵官雷龍出塞襲河套部，敗之。五月庚戌，總兵官郭成等破賊於平山，周雲翔伏誅。甲寅，御史詹仰庇請罷靡費，斥爲民。

夏四月己丑，總兵官雷龍出塞襲擊在河套的部落，打敗了他們。五月庚戌，總兵官郭成等在平山打敗盜賊，周雲翔伏法。甲寅，御史詹仰庇請求罷除奢侈浪費，被貶爲民。

秋七月壬午，河决沛縣。乙酉，詔天下有司實修積穀備荒之政。壬辰，遣使振沿河被災州縣。八月癸丑，廣東賊平，曾一本伏誅。壬戌，禮部尚書趙貞吉兼文淵閣大學士，預機務。丁卯，振南畿、浙江、山東水災。九月丙子，俺答犯大同，掠山陰、應州、懷仁、渾源。辛卯，大閱。

秋七月壬午，黄河在沛縣決口。乙酉，詔命全國有關部門落實積糧備荒的政策。壬辰，派使者賑濟黄河沿岸受災州縣。八月癸丑，廣東的盗賊平定，曾一本伏法。壬戌，禮部尚書趙貞吉兼文淵閣大學士，參與機要事務。丁卯，賑濟南畿、浙江、山東水災。九月丙子，俺答侵犯大同，掠取山陰、應州、懷仁、渾源。辛卯，對軍隊進行大檢閲。

冬十一月甲戌，祀天於南郊。庚辰，京師地震有聲，敕修省。十二月己亥，命廠衛密訪部院政事。庚申，召高拱復入閣。乙丑，尚寶寺丞鄭履淳以言事廷杖下獄。是冬，免兩畿、山東、浙江、河南、湖廣税糧。

冬十一月甲戌，在南郊祭天。庚辰，京城地震有聲音，命令修身反省。十二月己亥，命廠衛秘密察訪部、院的政事。庚申，召高拱重新入内閣。乙丑，尚寶寺丞鄭履淳因向皇上陳述政事在朝廷上受杖刑後入獄。這年冬，免兩京地區、山東、浙江、河南、湖廣税糧。

是年，陝西賊起。琉球、土魯番入貢。

當年，陝西盗賊興起。琉球、土魯番入朝進貢。

四年春正月己巳朔，日有食之，免朝賀。辛未，避殿修省。是月，倭入廣海衛城。二月乙丑，分設三大營文武提督六人。

四年春正月己巳朔日，有日食，免除朝見慶賀。辛未，皇上迴避正殿修身反省。這個月，倭人進入廣海衛城。二月乙丑，分別設三大營文武提督六人。

夏四月戊戌，京師地震。丙午，俺答寇大同、宣府，官兵拒却之。是

夏四月戊戌，京城地震。丙午，俺答侵犯大同、宣府，官兵抵抗使他們退却。這個月，陝西

月，陝西賊寇四川。五月癸酉，給事中李己諫買金寶，廷杖下獄。

秋七月己巳，禁章奏浮冗。命撫、按官嚴禁有司酷刑。戊子，陳以勤致仕。乙未，免四川被災稅糧。八月庚戌，宣、大告警，敕邊備。九月癸酉，陝西水災，蠲振有差。甲戌，河決邳州。壬午，免北畿、湖廣被災稅糧。癸未，寇犯大同，副總兵錢棟戰死。戊子，犯錦州，總兵官王治道等戰死。甲午，罷京營文武提督，置總督協理大臣。

冬十月癸卯，俺答孫把漢那吉來降。丁未，以把漢那吉爲指揮使。壬戌，考察給事中、御史。十一月丁丑，俺答乞封。己卯，祀天於南郊。乙酉，趙貞吉罷。己丑，禮部尚書殷士儋兼文淵閣大學士，預機務。十二月丁酉，俺答執叛人趙全等九人來獻，詔遣把漢那吉歸，厚賜之。乙卯，受俘，磔趙全等於市。

五年春二月甲午，廷臣及朝覲官謁皇太子於文華左門。己未，封皇子翊鏐爲潞王。三月己卯，賜張元忭等進士及第、出身有差。己丑，封俺答爲順義王。

夏四月甲午，河復決邳州。五月壬戌，古田僮賊平。戊寅，李春芳致仕。六月辛卯，京師地震者三，敕修省。甲辰，授河套部長吉能爲都督同知。甲寅，順義王俺答貢馬，告廟受賀。丙辰，俺答執趙全餘黨十三人來獻。

秋八月癸卯，許河套部互市。九月癸未，三鎮貢市成。

冬十月己亥，河南、山東大水，申飭河防。十一月己巳，殷士儋致仕。

的盜賊侵犯四川。五月癸酉，給事中李己諫阻買金寶，在朝廷上受杖刑并入獄。

秋七月己巳，禁止章奏浮泛繁雜。命撫、按官嚴禁官吏使用酷刑。戊子，陳以勤辭官。乙未，免四川受災稅糧。八月庚戌，宣、大告警，戒敕邊備。九月癸酉，陝西水災，蠲免賑濟不等。甲戌，黃河在邳州決口。壬午，免北畿、湖廣受災稅糧。癸未，敵寇侵犯大同，副總兵錢棟戰死。戊子，侵犯錦州，總兵官王治道等戰死。甲午，罷去京營文武提督，設置總督協理大臣。

冬十月癸卯，俺答的孫子把漢那吉來投降。丁未，任用把漢那吉爲指揮使。壬戌，考察給事中、御史。十一月丁丑，俺答乞求封爵。己卯，在南郊祭天。乙酉，趙貞吉免職。己丑，禮部尚書殷士儋兼文淵閣大學士，參與機要事務。十二月丁酉，俺答逮捕叛降者趙全等九人來獻，皇上下詔打發把漢那吉回去，重賞他。乙卯，接受俘虜，把趙全等在鬧市上分尸。

五年春二月甲午，朝臣及朝覲官員在文華左門謁見皇太子。己未，封皇子翊鏐爲潞王。三月己卯，賜張元忭等進士及第、進士出身不等。己丑，封俺答爲順義王。

夏四月甲午，黃河又在邳州決口。五月壬戌，古田的僮人盜賊平定。戊寅，李春芳辭官。六月辛卯，京城地震三次，戒敕修身反省。甲辰，授河套部落首領吉能爲都督同知。甲寅，順義王俺答進貢馬，向宗廟報告并接受慶賀。丙辰，俺答逮捕趙全餘黨十三人來獻。

秋八月癸卯，答應與河套部落互相貿易。九月癸未，三鎮爲隨貢使而至的外族商人指定的集市建成。

冬十月己亥，河南、山東發大水，告誡黃河的防汛工作。十一月己巳，殷士儋辭官。

是年，琉球、土魯番入貢。

六年春正月辛未，築徐州至宿遷堤三百七十里。二月丙申，倭寇廣東，陷神電衛，大掠。山寇復起。閏月丁卯，御皇極殿門，疾作，遽還宮。乙亥，倭寇高、雷，官軍擊敗之。

夏四月戊辰，禮部尚書高儀兼文淵閣大學士，預機務。五月壬辰，免廣東用兵諸郡逋賦。己酉，大漸，召大學士高拱、張居正、高儀受顧命。庚戌，崩於乾清宮，年三十有六。七月丙戌，上尊謚，廟號穆宗，葬昭陵。

贊曰：穆宗在位六載，端拱寡營，躬行儉約，尚食歲省巨萬。許俺答封貢，減賦息民，邊陲寧謐。繼體守文，可稱令主矣。第柄臣相軋，門户漸開，而帝未能振肅乾綱，矯除積習。蓋亦寬恕有餘，而剛明不足者歟。

當年，琉球、土魯番入朝進貢。

六年春正月辛未，修築徐州至宿遷的堤壩三百七十里。二月丙申，倭人侵犯廣東，攻陷神電衛，大肆擄掠。山中寇盜再次興起。閏月丁卯，皇上駕臨皇極殿門，病發作，急忙回宮。乙亥，倭人侵犯高、雷，官軍擊敗了他們。

夏四月戊辰，禮部尚書高儀兼文淵閣大學士，參與機要事務。五月壬辰，免廣東用兵各郡拖欠的租賦。己酉，皇上病危，召大學士高拱、張居正、高儀接受臨終遺命。庚戌，在乾清宮駕崩，年齡三十六歲。七月丙戌，上尊謚，廟號穆宗，葬在昭陵。

贊曰：穆宗在位六年，端坐拱手無爲而治，少所經營，躬親實行儉省節約，尚食每年節省萬萬。答應俺答的封爵與進貢，減少賦税使百姓休息，邊疆安定平静。繼承國體遵守成法，可以稱得上是好君主了。衹是掌權的大臣互相傾軋，朋黨漸漸形成，而皇帝没有能整肅朝綱，矯正除掉積習。大概也是寬恕有餘，而嚴明不足吧。

明史卷二十

本紀第二十

神宗(一)

神宗範天合道哲肅敦簡光文章武安仁止孝顯皇帝，諱翊鈞，穆宗第三子也。母貴妃李氏。

隆慶二年，立爲皇太子，時方六歲。性岐嶷，穆宗嘗馳馬宫中，諫曰："陛下天下主，獨騎而騁，寧無銜橛憂。"穆宗喜，下馬勞之。陳皇后病居别宫，每晨隨貴妃候起居。后聞履聲輒喜，爲强起。取經書問之，無不響答，貴妃亦喜。由是兩宫益和。

六年五月，穆宗崩。六月乙卯朔，日有食之。甲子，即皇帝位。以明年爲萬曆元年，詔赦天下。祀建文朝盡節諸臣於鄉，有苗裔者恤録。庚午，罷高拱。丁丑，高儀卒。壬午，禮部尚書吕調陽兼文淵閣大學士，預機務。

秋七月丁亥，初通漕運於密雲。庚寅，察京官。己亥，戒諭廷臣，詔曰："近歲以來，士習澆漓，官方刓缺，詆老成爲無用，矜便佞爲有才。遂使朝廷威福之柄，徒爲人臣報復之資。用是薄示懲戒，餘皆曲貸。諸臣宜祓除前愆，共維新政。若溺於故習，背公徇私，獲罪祖宗，朕不敢赦。"庚子，尊皇后曰仁聖皇太后，貴妃曰慈聖皇太后。八月戊午，祀大

神宗範天合道哲肅敦簡光文章武安仁止孝顯皇帝，名翊鈞，是穆宗的第三子。母親是貴妃李氏。

隆慶二年，立爲皇太子，當時剛六歲。幼年聰慧，穆宗曾經在宫中騎馬奔馳，他諫阻説："陛下是天下的君主，獨自騎馬馳騁，難道不擔心傾覆嗎?"穆宗高興，下馬鼓勵他。陳皇后生病居住在另外的宫殿，他每天早晨隨貴妃問候起居。陳皇后聽見脚步聲總是很高興，因此而勉强起身。取經書考問他，無不響亮回答，貴妃也高興。因此兩宫更加和睦。

六年五月，穆宗駕崩。六月乙卯朔日，有日食。甲子，神宗登皇帝位。以次年爲萬曆元年，下詔赦全國。在鄉里祭祀建文朝盡節衆臣，有後代的撫恤録用。庚午，免去高拱的官職。丁丑，高儀去世。壬午，禮部尚書吕調陽兼文淵閣大學士，參與機要事務。

秋七月丁亥，初次通漕運到密雲。庚寅，考察京官。己亥，告誡曉諭朝臣，下詔説："近年以來，士人風氣澆薄，居官應守的禮法敗壞，詆毁老成爲無用，矜誇花言巧語爲有才。於是使得朝廷刑罰和獎賞的權柄，僅僅成爲人臣報恩或報怨的資本。因此輕微地表示懲戒，其餘的都曲意寬免。衆臣應當祓除以前的過失，共同維係新政。如沉湎於舊的習氣，背離公正徇私情，得罪祖宗，我不敢赦免。"庚子，尊奉皇后叫仁聖皇太后，貴妃叫慈聖皇太后。八月戊午，祭祀大社

社大稷。九月甲午，葬莊皇帝於昭陵。

冬十月己未，侍郎王遴、吴百朋、汪道昆分閲邊防。辛酉，停刑。十一月乙未，河工成。十二月辛酉，振榆林、延綏饑。甲戌，以大行未期，罷明年元夕燈火及宫中宴。

萬曆元年春二月癸丑，御經筵。三月丙申，詔内外官舉將材。

夏四月乙丑，潮、惠賊平。庚午，旱，諭百官修省。五月甲申，詔内外官慎刑獄。六月壬申，振淮安水災。

秋七月，河决徐州。九月癸未，振荆州、承天及濟南災。丙戌，四川都掌蠻平。癸卯，停刑。

冬十一月庚辰，命諸司立程限文簿，以防稽緩。十二月己未，振遼東饑。

是年，暹羅、琉球入貢。

二年春正月甲午，召見朝覲廉能官於皇極門。二月甲寅，振四川被寇諸縣。三月癸巳，賜孫繼皋等進士及第、出身有差。

夏四月丙寅，詔内外官行久任之法。五月辛丑，穆宗神主祔太廟。八月己巳，振山西災。庚午，振淮、揚、徐水災。

冬十月甲寅，决囚。丁卯，視朝閲銓選。閏十二月庚寅，詔罷明年元夕燈火。

是年，琉球入貢。

三年春正月丁未，享太廟。二月戊寅，祀大社大稷。辛巳，詔南京職務清簡，官不必備。丙申，始命日講官分直記注起居，纂緝章奏，臨朝侍班。

夏四月己巳朔，日有食之，既。壬申，書謹天戒、任賢能、親賢臣、

大稷。九月甲午，把莊皇帝葬在昭陵。

冬十月己未，侍郎王遴、吴百朋、汪道昆分别檢閲邊防。辛酉，停止執行刑罰。十一月乙未，黄河的工程完工。十二月辛酉，賑濟榆林、延綏饑荒。甲戌，因莊皇帝死不滿一周年，罷去次年上元之夜的燈火及宫中宴會。

萬曆元年春二月癸丑，皇上駕臨經筵。三月丙申，下詔命内外官推舉將才。

夏四月乙丑，潮、惠的盗賊平定。庚午，旱災，指示百官修身反省。五月甲申，下詔命令内外官慎用刑罰。六月壬申，賑濟淮安水災。

秋七月，黄河在徐州决口。九月癸未，賑濟荆州、承天及濟南災民。丙戌，四川都掌蠻人平定。癸卯，停止執行刑罰。

冬十一月庚辰，命各官署設立規定進度的文簿，以防拖延。十二月己未，賑濟遼東饑荒。

當年，暹羅、琉球入朝進貢。

二年春正月甲午，在皇極門召見來朝覲的廉潔能幹的官員。二月甲寅，賑濟四川遭侵掠各縣。三月癸巳，賜孫繼皋等進士及第、進士出身不等。

夏四月丙寅，下詔命内外官實行久任之法。五月辛丑，穆宗牌位祔祭太廟。八月己巳，賑濟山西災民。庚午，賑濟淮、揚、徐水災。

冬十月甲寅，處决囚犯。丁卯，臨朝聽政，省視銓選。閏十二月庚寅，下詔罷去次年上元之夜的燈火。

當年，琉球入朝進貢。

三年春正月丁未，獻祭太廟。二月戊寅，祭祀大社大稷。辛巳，下詔命令南京職務清簡，官不必全。丙申，開始命日講官輪流值班記録注釋皇上起居，編輯章奏，臨朝侍從入值。

夏四月己巳朔日，有日食，是全食。壬申，皇上把“謹天戒、任賢能、親賢臣、遠嬖佞、明

遠孌佞、明賞罰、謹出入、慎起居、節飲食、收放心、存敬畏、納忠言、節財用十二事於座右，以自警。五月庚子，淮、揚大水，詔察二府有司，貪酷老疾者罷之。六月戊辰，浙江海溢。戊寅，命撫、按官，有司賢否一體薦劾，不得偏重甲科。是夏，蘇、松、常、鎮大水。

秋八月丙子，禮部侍郎張四維爲禮部尚書兼東閣大學士，預機務。丁丑，河决高郵、碭山。戊子，免淮、揚、鳳、徐被水田租。九月戊午，京師地震。

冬十月丁卯，地再震，敕群臣修省。戊辰，停刑。十一月乙巳，祀天於南郊。十二月辛未，詔罷明年元夕燈火。

是年，安南、琉球、暹羅、土魯番入貢。

四年春正月丁巳，遼東巡按御史劉臺以論張居正逮下獄，削籍。

夏五月戊申，祀地於北郊。六月庚辰，復遣内臣督蘇、杭織造。

秋七月丁酉，諭吏、户二部清吏治，蠲逋賦有差，明年漕糧折收十之三。壬寅，遣御史督修江、浙水利。甲辰，修泗州祖陵。辛亥，草灣河工成。八月壬戌，釋奠於先師孔子。是秋，河决崔鎮。

冬十月乙亥，振徐州及豐、沛、睢寧、金鄉、魚臺、單、曹七縣水災，蠲租有差。

是年，安南、琉球、烏斯藏、土魯番、天方、撒馬兒罕、魯迷、哈密入貢。

五年春正月己酉，詔鳳陽、淮安力舉營田。二月乙丑，振廣西饑。三月乙巳，賜沈懋學等進士及第、出身有差。

賞罰、謹出入、慎起居、節飲食、收放心、存敬畏、納忠言、節財用”十二件事書寫在座位的右邊，用來告誡自己。五月庚子，淮、揚發大水，下詔考察兩個府的官吏，貪賄、殘暴、年老、有病的罷去他們。六月戊辰，浙江海水漲溢。戊寅，命撫、按官：官吏賢與不賢一樣或推舉或彈劾，不得偏重甲科。當年夏天，蘇、松、常、鎮發大水。

秋八月丙子，禮部侍郎張四維爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。丁丑，黄河在高郵、碭山决口。戊子，免淮、揚、鳳、徐遭受水災地區的田租。九月戊午，京城地震。

冬十月丁卯，再次地震，命令群臣修身反省。戊辰，停止執行刑罰。十一月乙巳，在南郊祭天。十二月辛未，下詔罷去次年上元之夜的燈火。

當年，安南、琉球、暹羅、土魯番入朝進貢。

四年春正月丁巳，遼東巡按御史劉臺因議論張居正而被逮捕入獄，削除官籍。

夏五月戊申，在北郊祭地。六月庚辰，重派宦官監督蘇、杭織造。

秋七月丁酉，指示吏、户二部肅清吏治，蠲免拖欠的租賦不等，次年的漕糧打折徵收十分之三。壬寅，派御史監督修江、浙水利。甲辰，修泗州祖陵。辛亥，草灣的黄河工程完工。八月壬戌，陳設酒食祭祀先師孔子。這年秋，黄河在崔鎮决口。

冬十月乙亥，賑濟徐州及豐、沛、睢寧、金鄉、魚臺、單、曹七縣水災，蠲免租賦不等。

當年，安南、琉球、烏斯藏、土魯番、天方、撒馬兒罕、魯迷、哈密入朝進貢。

五年春正月己酉，下詔命令鳳陽、淮安努力進行屯田。二月乙丑，賑濟廣西饑荒。三月乙巳，賜沈懋學等進士及第、進士出身不等。

夏五月癸巳，廣東羅旁瑶平。

秋八月癸亥，河復决崔鎮。閏月乙酉朔，日食，陰雲不見。九月己卯，起復張居正。

冬十月乙巳，以諭張居正奪情，杖編修吴中行、檢討趙用賢、員外郎艾穆、主事沈思孝，罷黜謫戍有差。丁未，杖進士鄒元標，戍邊。十一月癸丑，以星變考察百官。

是年，琉球入貢。

六年春正月，築决河堤。二月戊戌，免兖、青、登、萊所屬逋賦。庚子，立皇后王氏。三月甲寅，禮部尚書馬自强兼文淵閣大學士，吏部侍郎申時行兼東閣大學士，預機務。甲子，張居正葬父歸。

夏四月乙未，免湖廣、四川逋賦。丙午，詔户部歲增金花銀二十萬兩。六月乙未，張居正還京師。

秋七月乙卯，吕調陽致仕。丙子，詔江北諸府民，年十五以上無田者，官給牛一頭、田五十畝開墾，三年後起科。九月庚午，詔蘇州諸府開墾荒田，六年後起科。辛未，停刑。

冬十月辛卯，馬自强卒。十一月辛酉，祀天於南郊。

是年，烏斯藏入貢。

七年春正月戊辰，詔毁天下書院。二月己丑，遣使分閲邊防。三月甲子，免淮、揚逋賦。

夏五月癸亥，祀地於北郊。六月辛卯，核兩畿、山東、陜西勳戚田賦。

秋七月壬子，振蘇、松水災，蠲税糧。戊午，京師地震。

是年，烏斯藏入貢。

八年春二月辛未朔，日有食之。戊子，耕耤田。戊戌，河工成。三月辛亥，奉兩宫皇太后如天壽山謁陵，

夏五月癸巳，廣東羅旁的瑶人平定。

秋八月癸亥，黄河再次在崔鎮决口。閏月乙酉朔日，日食，因天陰有雲日食没出現。九月己卯，張居正在服喪期内被起用復職。

冬十月乙巳，因議論張居正削奪哀情繼續任職，給編修吴中行、檢討趙用賢、員外郎艾穆、主事沈思孝受杖刑，罷黜貶謫戍守邊境不等。丁未，給進士鄒元標受杖刑，戍守邊境。十一月癸丑，因星象變異而考察百官。

當年，琉球入朝進貢。

六年春正月，修築潰决的黄河堤壩。二月戊戌，免兖、青、登、萊所屬各縣拖欠的租賦。庚子，立皇后王氏。三月甲寅，禮部尚書馬自强兼文淵閣大學士，吏部侍郎申時行兼東閣大學士，參與機要事務。甲子，張居正因葬父回家。

夏四月乙未，免去湖廣、四川拖欠的賦税。丙午，詔命户部每年增收成色上好之銀二十萬兩。六月乙未，張居正返回京城。

秋七月乙卯，吕調陽退休去職。丙子，下詔江北各府百姓年齡十五歲以上無田的，官府供給牛一頭、田五十畝開墾，三年後開始徵税。九月庚午，下詔命蘇州各府開墾荒田，六年後開始徵税。辛未，停止執行刑罰。

冬十月辛卯，馬自强去世。十一月辛酉，在南郊祭天。

當年，烏斯藏入朝進貢。

七年春正月戊辰，下詔毁全國書院。二月己丑，派使者分别檢閲邊防。三月甲子，免淮、揚拖欠的租賦。

夏五月癸亥，在北郊祭地。六月辛卯，校核兩京地區、山東、陜西有功皇族親戚的田賦。

秋七月壬子，賑濟蘇、松水災，蠲免税糧。戊午，京城地震。

當年，烏斯藏入朝進貢。

八年春二月辛未朔日，有日食。戊子，耕耤田。戊戌，黄河的工程完成。三月辛亥，奉陪兩宫皇太后前往天壽山謁拜陵墓，免所經過地方的

免所過田租。甲寅，還宫。丁卯，賜張懋修等進士及第、出身有差。

夏閏四月庚申，廣西八寨賊平。

冬十月辛丑，汰内外冗官。乙巳，振蘇、松、常、鎮饑。十一月丙子，詔度民田。

是年，琉球入貢。

九年春正月庚午，敕邊臣備警。辛未，裁諸司冗官。癸酉，土蠻犯錦州，游擊周之望敗没。己卯，命翰林官日四人入直。辛巳，裁南京冗官。甲申，遼東總兵官李成梁襲敗土蠻於襖郎兎。三月丙寅，大閲。是月，土蠻犯遼陽，副總兵曹簠禦之，敗績。

夏四月丁酉，振山西被災州縣。乙卯，振蘇、松、淮、鳳、徐、宿災。户部進《萬曆會計録》。

秋八月丁未，揚州大水。九月丁亥，停刑。

冬十月己亥，土蠻犯廣寧、義州，李成梁禦却之。十一月丙戌，振真定、順德、廣平災，免税糧。

是年，裁各省冗官，核徭賦，汰諸司冒濫冗費。琉球、安南、土魯番、天方、撒馬兒罕、魯迷、哈密、烏斯藏入貢。

十年春二月癸巳，順義王俺答卒。丁酉，免天下積年逋賦。三月庚申，杭州兵變，執巡撫吴善言。丁卯，兵部侍郎張佳胤巡撫浙江討定之。丙子，泰寧衛部長速把亥犯義州，李成梁擊斬之。己卯，倭寇温州。

夏四月戊子朔，諭禮部，令民及時農桑，勿事游惰。甲午，寧夏土軍馬景殺參將許汝繼，巡撫都御史晋應槐討誅之。庚子，以久旱敕修省。五月庚申，免先師孔子及宋儒朱熹、李侗、羅從彦、蔡沈、胡安國、游酢、

田租。甲寅，返回皇宫。丁卯，賜張懋修等進士及第、進士出身不等。

夏閏四月庚申，廣西八寨的盜賊平定。

冬十月辛丑，淘汰朝廷内外閑散多餘的官員。乙巳，賑濟蘇、松、常、鎮饑荒。十一月丙子，下詔丈量民田。

當年，琉球入朝進貢。

九年春正月庚午，命令守邊之臣戒備。辛未，裁減各官署閑散多餘的官員。癸酉，土蠻侵犯錦州，游擊周之望全軍覆没。己卯，命翰林官每日四人入宫值班。辛巳，裁減南京閑散多餘的官員。甲申，遼東總兵官李成梁在襖郎兎襲擊打敗土蠻。三月丙寅，大規模閲兵。這個月，土蠻侵犯遼陽，副總兵曹簠抵禦，大敗。

夏四月丁酉，賑濟山西受災州縣。乙卯，賑濟蘇、松、淮、鳳、徐、宿災民。户部進呈《萬曆會計録》。

秋八月丁未，揚州發大水。九月丁亥，停止執行刑罰。

冬十月己亥，土蠻侵犯廣寧、義州，李成梁予以抵抗并將其擊退。十一月丙戌，賑濟真定、順德、廣平災民，免税糧。

當年，裁減各省閑散無用的官員，校核徭役田賦，汰除各官署假冒失實繁雜的費用。琉球、安南、土魯番、天方、撒馬兒罕、魯迷、哈密、烏斯藏入朝進貢。

十年春二月癸巳，順義王俺答去世。丁酉，免全國多年拖欠的租賦。三月庚申，杭州兵變，捉住巡撫吴善言。丁卯，兵部侍郎張佳胤爲浙江巡撫討伐平定了他們。丙子，泰寧衛部落首領速把亥侵犯義州，李成梁攻擊并斬了他。己卯，倭人侵犯温州。

夏四月戊子朔日，諭示禮部，令百姓及時耕植，不要從事游嬉不務正業之事。甲午，寧夏本地軍人馬景殺參將許汝繼，巡撫都御史晋應槐討伐誅殺了他。庚子，因久旱命令修身反省。五月庚申，免先師孔子及宋儒朱熹、李侗、羅從彦、蔡沈、胡安國、游酢、真德秀、劉子翬與故大學

真德秀、劉子翬，故大學士楊榮後裔賦役有差。庚辰，振畿内饑。

六月丁亥朔，日有食之。壬寅，振太原、平陽、潞安饑。乙巳，前禮部尚書潘晟兼武英殿大學士，吏部侍郎余有丁爲禮部尚書兼文淵閣大學士，預機務。晟尋罷。丙午，張居正卒。

秋七月庚午，振平、慶、延、臨、鞏饑。九月丙辰，以皇長子生，詔赦天下。甲子，上兩宫皇太后徽號。

冬十月丙申，蘇、松大水，蠲振有差。十二月壬辰，太監馮保謫奉御，籍其家。壬寅，復建言諸臣職。

是年，免畿内、山西被災税糧。哈密、烏斯藏入貢。

十一年春正月壬戌，敕嚴邊備。閏二月甲子，俺答子乞慶哈襲封順義王。緬甸寇永昌。乙丑，如天壽山謁九陵，免所過田租。庚午，如西山謁恭讓章皇后、景皇帝陵。辛未，還宫。乙酉，振臨、鞏、平、延、慶五府旱災，免田租。三月甲申，追奪張居正官階。庚子，賜朱國祚等進士及第、出身有差。

夏四月丁巳，張四維以憂去。己未，吏部侍郎許國爲禮部尚書兼東閣大學士，預機務。甲戌，承天大雨，江溢。是月，廣東羅定兵變。五月，我大清太祖高皇帝起兵征尼堪外蘭，克圖倫城。六月乙丑，振承天、漢陽、鄖陽、襄陽災。

秋八月丙辰，免山西被災税糧。九月甲申，如天壽山謁陵。己丑，還宫。

冬十月癸亥，停刑。辛未，河南水災，蠲振有差。十一月己卯朔，日

士楊榮後代的賦税徭役不等。庚辰，賑濟京城地區饑荒。

六月丁亥朔日，有日食。壬寅，賑濟太原、平陽、潞安饑荒。乙巳，前禮部尚書潘晟兼武英殿大學士，吏部侍郎余有丁爲禮部尚書兼文淵閣大學士，參與機要事務。潘晟不久免職。丙午，張居正去世。

秋七月庚午，賑濟平、慶、延、臨、鞏饑荒。九月丙辰，因皇長子出生，下詔赦全國。甲子，給兩宫皇太后加美好的稱號。

冬十月丙申，蘇、松發大水，蠲租賑濟不等。十二月壬辰，太監馮保貶謫爲奉御，登記没收他的家産。壬寅，給對國事陳述意見的衆臣恢復官職。

當年，免京城地區、山西受災税糧。哈密、烏斯藏入朝進貢。

十一年春正月壬戌，命令加强邊備。閏二月甲子，俺答之子乞慶哈承襲封爵爲順義王。緬甸侵犯永昌。乙丑，皇上前往天壽山拜謁九座陵墓，免所經過地方的田租。庚午，前往西山拜謁恭讓章皇后、景皇帝陵墓。辛未，返回皇宫。乙酉，賑濟臨、鞏、平、延、慶五府旱災，免田租。三月甲申，追奪張居正官階。庚子，賜朱國祚等進士及第、進士出身不等。

夏四月丁巳，張四維因服親喪去職。己未，吏部侍郎許國爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。甲戌，承天降大雨，長江漲溢。這個月，廣東羅定兵變。五月，我大清太祖高皇帝起兵征討尼堪外蘭，攻克圖倫城。六月乙丑，賑濟承天、漢陽、鄖陽、襄陽災民。

秋八月丙辰，免山西受災税糧。九月甲申，皇上前往天壽山謁拜陵墓。己丑，返回皇宫。

冬十月癸亥，停止執行刑罰。辛未，河南水災，蠲租賑濟不等。十一月己卯朔日，有日食。

有食之。十二月庚午，慈寧宮災，敕修省。

是年，琉球入貢。

十二年春二月丁卯，京師地震。己巳，釋建文諸臣外親謫戍者後裔。三月己亥，減江西燒造瓷器。

夏四月乙卯，籍張居正家。丁巳，游擊將軍劉綎討平隴川賊。五月甲午，京師地震。六月辛亥，以雲南用兵，免稅糧及逋賦。

秋八月丙辰，榜張居正罪於天下，家屬戍邊。九月丙戌，奉兩宮皇太后如天壽山謁陵。己丑，作壽宮。辛卯，還宮。

冬十月丁巳，停刑。丙寅，免湖廣、山東被災稅糧。十一月己丑，余有丁卒。十二月甲辰，前禮部侍郎王錫爵爲禮部尚書兼文淵閣大學士，吏部侍郎王家屏兼東閣大學士，預機務。癸亥，罷開銀礦。

是年，安南、烏斯藏入貢。

十三年春正月辛卯，四川建武所兵變，擊傷總兵沈思學。二月丁未，南京地震。京師自去年八月不雨，至於是月。庚午，大雩。三月甲申，大雩。己丑，李成梁出塞襲把兔兒炒花，大破之。壬辰，減杭州織造及尚衣監料銀。尚寶司少卿徐貞明督治京畿水田。

夏四月丙午，大雩。戊申，以旱詔中外理冤抑，釋鳳陽輕犯及禁錮年久罪宗。戊午，步禱於南郊，面諭大學士等曰："天旱，雖由朕不德，亦天下有司貪婪，剥害小民，以致上干天和，今後宜慎選有司。"蠲天下被災田租一年。五月丙戌，雨。六月辛丑，慈寧宮成。壬寅，建武所亂卒伏誅。是月，四川松、茂番作亂。

十二月庚午，慈寧宮火災，命令修身反省。

當年，琉球入朝進貢。

十二年春二月丁卯，京城地震。己巳，釋放建文衆臣女系親屬遣送邊地擔任守衛者的後代。三月己亥，減少江西燒造瓷器的數量。

夏四月乙卯，登記没收張居正家産。丁巳，游擊將軍劉綎討伐平定隴川盜賊。五月甲午，京城地震。六月辛亥，因雲南用兵，免稅糧及拖欠的租賦。

秋八月丙辰，把張居正的罪行向全國張榜公布，家屬戍守邊地。九月丙戌，奉陪兩宮皇太后前往天壽山謁拜陵墓。己丑，修建壽宮。辛卯，返回皇宮。

冬十月丁巳，停止執行刑罰。丙寅，免湖廣、山東受災稅糧。十一月己丑，余有丁去世。十二月甲辰，前禮部侍郎王錫爵爲禮部尚書兼文淵閣大學士，吏部侍郎王家屏兼東閣大學士，參與機要事務。癸亥，停止開銀礦。

當年，安南、烏斯藏入朝進貢。

十三年春正月辛卯，四川建武所兵變，擊傷總兵沈思學。二月丁未，南京地震。京城自去年八月不下雨，一直到這個月。庚午，爲祈雨舉行大規模的祭祀。三月甲申，又爲祈雨舉行大祭。己丑，李成梁出邊塞襲擊把兔兒炒花，把他打得大敗。壬辰，減杭州織造及尚衣監買衣料的銀子。尚寶司少卿徐貞明監督指揮治理京城地區的水田。

夏四月丙午，爲祈雨舉行大規模祭祀。戊申，因旱災命令朝廷内外審理冤屈，釋放鳳陽罪輕的犯人及禁錮年久有罪的宗人。戊午，皇上在南郊進行"禹步"禱告，當面訓示大學士等説："天旱，雖然是由於我缺乏德行，也是因爲全國官吏貪婪，盤剥傷害小民，以致上犯天的和順，今後應該謹慎地選拔官吏。"蠲免全國受災田租一年。五月丙戌，降雨。六月辛丑，慈寧宮建成。壬寅，建武所叛亂的士兵伏法。這個月，四川松、茂的番人作亂。

秋八月己酉，京師地震。閏九月戊戌，振淮、鳳災。癸卯，如天壽山閱壽宮。戊申，還宮。庚申，停刑。

冬十二月丁卯，汰惜薪司内官冗員。是月，順義王乞慶哈卒。

是年，土魯番、烏斯藏入貢。

十四年春二月癸未，嚴外官饋遺。三月戊戌，以旱霾，諭廷臣陳時政。癸卯，禁部曹言事，罷治京畿水田。癸丑，賜唐文獻等進士及第、出身有差。戊午，久旱，敕修省。

夏四月癸酉，京師地震。六月癸未，松茂番平。是夏，振直隸、河南、陝西及廣西潯、柳、平樂，廣東瓊山等十二縣饑。山西盗起。

秋七月癸卯，振江西災。戊申，敕户、兵二部撫安災民，嚴保甲。是月，洪縣賊王安聚衆流劫，尋剿平之。九月壬辰，王家屏以憂去。乙卯，停刑。己未，發帑遣使振河南、山東、直隸、陝西、遼東、淮、鳳災。

冬十月丙寅，禮部主事盧洪春以疏請謹疾，杖闕下，削籍。十一月癸卯，祀天於南郊。

是年，土魯番入貢。

十五年春正月壬辰，發帑振山西、陝西、河南、山東諸宗室。三月乙卯，乞慶哈子撦力克襲封順義王。

夏四月，京師旱，大疫。六月戊辰，禁廷臣奢僭。是月，京師大雨。振恤貧民。

秋七月，江北蝗，江南大水，山西、陝西、河南、山東旱，河决開封，蠲振有差。八月庚申，以災沴頻仍，敕撫、按官懲貪吏，理冤獄，蠲租、振恤。九月丁亥朔，日當食，陰雲不見。己丑，停刑。

冬十月庚申，大學士申時行請發

秋八月己酉，京城地震。閏九月戊戌，賑濟淮、鳳災民。癸卯，皇上前往天壽山檢閱壽冢。戊申，返回皇宫。庚申，停止執行刑罰。

冬十二月丁卯，汰除惜薪司内官中的冗員。這個月，順義王乞慶哈去世。

當年，土魯番、烏斯藏入朝進貢。

十四年春二月癸未，嚴禁地方官饋贈。三月戊戌，因天旱大風雜塵土而下，指示朝臣陳説時政。癸卯，禁止部曹陳説國事，停止治理京城地區水田。癸丑，賜唐文獻等進士及第、進士出身不等。戊午，因久旱命令修身反省。

夏四月癸酉，京城地震。六月癸未，松茂的番人平定。這年夏天，賑濟直隸、河南、陝西及廣西潯、柳、平樂，廣東瓊山等十二縣饑荒。山西盗賊興起。

秋七月癸卯，賑濟江西災民。戊申，命令户、兵二部撫慰安頓災民，整治保甲。這個月，洪縣盗賊王安聚衆流竄搶劫，不久征剿平定了他們。九月壬辰，王家屏因服親喪去職。乙卯，停止執行刑罰。己未，打開國庫賑濟河南、山東、直隸、陝西、遼東、淮、鳳災民。

冬十月丙寅，禮部主事盧洪春因上疏請求謹慎對待病痛，在宫闕之下受杖刑，并削除官籍。十一月癸卯，在南郊祭天。

當年，土魯番入朝進貢。

十五年春正月壬辰，發放國庫所藏金帛賑濟山西、陝西、河南、山東衆皇族。三月乙卯，乞慶哈之子撦力克承襲封爵爲順義王。

夏四月，京城乾旱，瘟疫大規模流行。六月戊辰，禁止朝臣奢侈越制。這個月，京城降大雨。賑濟撫恤貧民。

秋七月，江北發生蝗災，江南發大水，山西、陝西、河南、山東乾旱，黄河在開封决口，蠲租賑濟不等。八月庚申，因災沴頻仍，命撫、按官懲罰貪官，審理冤案，蠲免租税，賑濟撫恤。九月丁亥朔日，應當日食，天陰有雲日食没出現。己丑，停止執行刑罰。

冬十月庚申，大學士申時行請求把留在宫禁

留中章奏。十一月戊子，鄖陽兵噪，巡撫都御史李材罷。

是年，哈密、琉球、烏斯藏入貢。

十六年春三月壬辰，詔改《景皇帝實録》，去郕戾王號，不果行。山西、陝西、河南及南畿、浙江并大饑疫。

夏四月，振江北、大名、開封諸府饑。五月，四川建昌番作亂，討平之。乙巳，以軍儲倉火及各省災傷，敕內外官修省。六月庚申，京師地震。甲子，以災傷停減蘇、杭織造。

秋七月乙卯，免山東被災夏稅。庚午，定邊臣考績法。八月乙未，詔取太倉銀二十萬充閱陵賞費。九月己未，停刑。庚申，如天壽山閱壽宮。甲子，次石景山觀渾河。乙丑，還宮。庚午，甘肅兵變，巡撫都御史曹子登罷。是月，青海部長他不囊犯西寧，殺副將李魁。

冬十一月辛酉，禁章奏浮冗。

是年，烏斯藏入貢。

十七年春正月己酉朔，日有食之。丁巳，太湖、宿、松賊劉汝國等作亂，安慶指揮陳越討之，敗死。二月丙申，吴淞指揮陳懋功討平之。三月丙辰，免升授官面謝。自是臨御遂簡。癸亥，雲南永昌兵變。乙丑，賜焦竑等進士及第、出身有差。

夏四月己亥，王家屏復入閣。始興妖僧李圓朗作亂，犯南雄，有司討誅之。六月甲申，浙江大風，海溢。己丑，永昌亂卒平。乙巳，南畿、浙江大旱，太湖水涸，發帑金四十萬振之。

秋八月壬寅，嚴匿名揭之禁。

冬十月癸未，停刑。癸卯，黄河

中的章奏發下來。十一月戊子，鄖陽軍隊鬧事，巡撫都御史李材免職。

當年，哈密、琉球、烏斯藏入朝進貢。

十六年春三月壬辰，下詔修改《景皇帝實録》除去郕戾王稱號，終於没有實行。山西、陝西、河南及南畿、浙江同時發生嚴重的饑荒和瘟疫。

夏四月，賑濟江北、大名、開封各府饑荒。五月，四川建昌番人作亂，討伐平定了他們。乙巳，因軍事儲備倉庫火災及各省災害，命令內外官修身反省。六月庚申，京城地震。甲子，因災害停止減少蘇、杭的織造。

秋七月乙卯，免山東受災夏稅。庚午，制定守邊之臣的考核成績的方法。八月乙未，下詔取出太倉中的銀子二十萬充作視察陵墓的賞費。九月己未，停止執行刑罰。庚申，皇上前往天壽山視察壽冢。甲子，駐扎石景山觀看渾河。乙丑，返回皇宮。庚午，甘肅兵變，巡撫都御史曹子登免職。這個月，青海部落首領他不囊侵犯西寧，殺副將李魁。

冬十一月辛酉，禁止章奏浮泛繁雜。

當年，烏斯藏入朝進貢。

十七年春正月己酉朔日，有日食。丁巳，太湖、宿、松盜賊劉汝國等作亂，安慶指揮陳越討伐他們，戰敗而死，二月丙申，吴淞指揮陳懋功討伐平定了他們。三月丙辰，免除升官授官當面謝恩，從此臨朝治事於是就簡省了。癸亥，雲南永昌兵變。乙丑，賜焦竑等進士及第、進士出身不等。

夏四月己亥，王家屏重入內閣。始興妖僧李圓郎作亂，侵犯南雄，官吏討伐誅滅了他。六月甲申，浙江颳大風，海水漲溢。己丑，永昌叛亂的士卒平定。乙巳，南畿、浙江大旱，太湖水乾涸，發放國庫所藏錢幣四十萬賑濟它。

秋八月壬寅，加强對匿名揭帖的禁止。

冬十月癸未，停止執行刑罰。癸卯，黄河決

决口工成。十二月己丑，諭諸臣遇事勿得忿争求勝。

是年，安南、烏斯藏入貢。

十八年春正月甲辰朔，召見大學士申時行等於毓德宫，出皇長子見之。

夏四月甲申，振湖廣饑。六月己卯，免畿内被災夏税。甲申，青海部長火落赤犯舊洮州，副總兵李聯芳敗没。乙酉，更定宗藩事例，始聽無爵者得自便。

秋七月庚子朔，日有食之。乙丑，召見閣臣議邊事，命廷臣舉將材。己巳，兵部尚書鄭雒經略陝西四鎮及山西、宣、大邊務。是月，火落赤再犯河州、臨洮，總兵官劉承嗣敗績。八月癸酉，停撦力克市賞。

冬十月戊寅，振臨洮被兵軍民。十二月甲申，遣廷臣九人閲邊。

是年，安南入貢。

十九年春正月，緬甸寇永昌、騰越。二月乙酉，總兵官尤繼先敗火落赤餘衆於莽剌川。閏三月丁丑，以彗星見，敕修省。己卯，責給事中、御史風聞訕上，各奪俸一年。

夏四月丙申，享太廟。是後廟祀皆遣代。五月壬午，四川四哨番作亂，巡撫都御史李尚思討平之。六月壬子，王錫爵歸省。

秋七月癸未，諭廷臣，國是紛紜，致大臣争欲乞身，此後有肆行誣衊者重治。八月丁酉，免河南被災田賦。九月壬申，許國致仕。甲戌，申時行致仕。丁丑，吏部侍郎趙志皋爲禮部尚書，前禮部侍郎張位爲吏部侍郎，并兼東閣大學士，預機務。

冬十月癸巳，京營軍官嘩於長安門。十二月甲午，詔定戚臣莊田。癸丑，河套部敵犯榆林、延綏，總兵官

口的工程完成。十二月己丑，諭示衆臣遇事不得憤怒争執求勝。

當年，安南、烏斯藏入朝進貢。

十八年春正月甲辰朔日，皇上在毓德宫召見大學士申時行等，讓皇長子出來見他們。

夏四月甲申，賑湖廣饑荒。六月己卯，免京城地區受災夏税。甲申，青海部落首領火落赤侵犯舊洮州，副總兵李聯芳全軍覆没。乙酉，重定受分封宗室的事例，開始聽任没有爵位的得以自便。

秋七月庚子朔日，有日食。乙丑，召見内閣大臣討論邊境之事，命朝臣推舉將才。己巳，兵部尚書鄭雒籌劃治理陝西四鎮及山西、宣、大邊防事務。這個月，火落赤再次侵犯河州、臨洮，總兵官劉承嗣大敗。八月癸酉，停撦力克的貿易之賞。

冬十月戊寅，賑濟臨洮遭受兵難的軍民。十二月甲申，派朝臣九人視察邊境。

當年，安南入朝進貢。

十九年春正月，緬甸侵犯永昌、騰越。二月乙酉，總兵官尤繼先在莽剌川打敗火落赤殘餘的部衆。閏三月丁丑，因彗星出現，命令修身反省。己卯，責備給事中、御史聽傳聞而毁謗皇上，各罰扣薪俸一年。

夏四月丙申，獻祭太廟。此後廟祭都派人代祭。五月壬午，四川四哨的番人作亂，巡撫都御史李尚思討伐平定了他們。六月壬子，王錫爵回家省親。

秋七月癸未，訓示朝臣：國事紛紜，以致大臣紛紛想請求退職，以後有肆意進行捏造事實毁人名譽者從重治罪。八月丁酉，免河南受災田賦。九月壬申，許國辭官。甲戌，申時行辭官。丁丑，吏部侍郎趙志皋爲禮部尚書，前禮部侍郎張位爲吏部侍郎，同兼東閣大學士，參與機要事務。

冬十月癸巳，京營軍官在長安門喧嘩。十二月甲午，下詔定皇族親戚大臣的莊田。癸丑，河套部落之敵侵犯榆林、延綏，總兵官杜桐打敗了

杜桐敗之。

是年，畿内蝗，南畿、浙江大水，蠲振有差。琉球入貢。

二十年春正月丙戌，給事中孟養浩以言建儲杖闕下，削籍。三月戊辰，寧夏致仕副總兵哱拜殺巡撫都御史黨馨、副使石繼芳，據城反。辛未，王家屏致仕。壬申，總督軍務兵部尚書魏學曾討寧夏賊。戊寅，賜翁正春等進士及第、出身有差。

夏四月甲辰，總兵官李如松提督陝西討賊軍務。甲寅，甘肅巡撫都御史葉夢熊帥師會魏學曾討賊。撦力克擒賊，叩關獻俘，復還二年市賞。五月，倭犯朝鮮，陷王京，朝鮮王李昖奔義州求救。六月丁未，諸軍進次寧夏，賊誘河套部入犯，官軍擊却之。

秋七月癸酉，免陝西逋賦。甲戌，副總兵祖承訓帥師援朝鮮，與倭戰於平壤，敗績。甲申，罷三邊總督魏學曾，以葉夢熊代之，尋逮學曾下獄。八月乙巳，兵部右侍郎宋應昌經略備倭軍務。己酉，詔天下督撫舉將材。九月壬申，寧夏賊平。

冬十月壬寅，李如松提督薊、遼、保定、山東軍務，充防海禦倭總兵官，救朝鮮。是月，振畿内、浙江、河南被災諸府蠲租有差。十一月戊辰，御午門，受寧夏俘。十二月甲午，以寧夏賊平，告天下。

是年，暹羅、土魯番入貢。

二十一年春正月甲戌，李如松攻倭於平壤，克之。辛未，王錫爵還朝。辛巳，詔并封三皇子爲王，廷臣力爭，尋報罷。壬午，李如松進攻王京，遇倭於碧蹄館，敗績。二月甲寅，敕勞東征將士。

夏四月癸卯，倭棄王京遁。六月

他們。

這年，京城地區發生蝗災，南畿，浙江發大水，蠲租賑濟不等。琉球入朝進貢。

二十年春正月丙戌，給事中孟養浩因陳説立太子在宫闕之下受杖刑，削除官籍。三月戊辰，寧夏辭官的副總兵哱拜殺巡撫都御史黨馨、副使石繼芳，占據城池反叛。辛未，王家屏辭官。壬申，總管監督軍務的兵部尚書魏學曾討伐寧夏盗賊。戊寅，賜翁正春等進士及第、進士出身不等。

夏四月甲辰，總兵官李如松領導監督陝西討伐盗賊的軍務。甲寅，甘肅巡撫都御史葉夢熊率領軍隊會同魏學曾討伐盗賊。撦力克擒獲盗賊，叩擊關門請求獻俘虜，恢復歸還他二年貿易之賞。五月，倭人侵犯朝鮮，攻陷王京，朝鮮王李昖逃奔到義州求救。六月丁未，各軍進駐寧夏，盗賊引誘河套部落入侵，官軍擊退了他們。

秋七月癸酉，免陝西拖欠的租賦。甲戌，副總兵祖承訓率領軍隊援救朝鮮，與倭人在平壤作戰，大敗。甲申，罷免三邊總督魏學曾，以葉夢熊代替他，不久逮捕學曾入獄。八月乙巳，兵部右侍郎宋應昌經營籌劃防備倭人的軍務。己酉，命令全國督撫推舉將才。九月壬申，寧夏盗賊平定。

冬十月壬寅，李如松領導監督薊、遼、保定、山東軍務，充任防海禦倭總兵官，援救朝鮮。這個月，賑濟京城地區、浙江、河南受災各府，蠲免租賦不等。十一月戊辰，皇上駕臨午門，接受寧夏的俘虜。十二月甲午，把寧夏盗賊平定之事向全國宣告。

當年，暹羅、土魯番入朝進貢。

二十一年春正月甲戌，李如松在平壤攻打倭人，戰勝了他們。辛未，王錫爵回朝。辛巳，下詔同時封三位皇子爲王，朝臣力爭，不久通知所言之事作罷。壬午，李如松進攻王京，在碧蹄館遇倭人，大敗。二月甲寅，命令慰勞東征將士。

夏四月癸卯，倭人放棄王京逃跑。六月丁

丁酉，詔天下每歲夏月録囚，減釋輕繫，如兩京例。癸卯，倭使小西飛請款。

秋七月癸丑，召援朝鮮諸邊鎮兵還。乙卯，彗星見，敕修省。八月丙戌，以災異敕戒内外諸臣修舉實政。

冬十月丙申，停刑。十二月丙辰，薊遼總督顧養謙兼理朝鮮事，召宋應昌、李如松還。

是年，振江北、湖廣、河南、浙江、山東饑。河南礦賊大起。烏斯藏入貢。

二十二年春正月己亥，詔以各省災傷，山東、河南、徐、淮尤甚，盗賊四起，有司玩愒，朝廷詔令不行。自今以安民弭盗爲撫按有司黜陟。二月癸丑，皇長子常洛出閣講學。甲子，遣使振河南，免田租。三月癸卯，詔修國史。

夏四月己酉朔，日有食之。五月辛卯，禮部尚書陳于陛、南京禮部尚書沈一貫并兼東閣大學士，預機務。庚子，王錫爵致仕。六月己酉，雷雨，西華門災，敕修省。

秋七月丙申，河套部長卜失兔犯延綏。是月，延綏總兵官麻貴敗河套部敵於下馬關。

冬十月己未，南京兵部右侍郎邢玠總督川、貴軍務，討播州宣慰使楊應龍。丁卯，詔倭使入朝。是月，炒花犯遼東，總兵官董一元敗之。

是年，琉球、烏斯藏入貢。

二十三年春正月癸卯，遣都督僉事李宗城、指揮楊方亨封平秀吉爲日本國王。三月乙未，賜朱之蕃等進士及第、出身有差。

夏五月丁酉，京師地震，敕修省。

秋九月戊寅，青海部長永邵卜犯

酉，下詔：全國每年夏天省察記録囚徒的罪狀，或減罪或釋放或從輕處理或囚禁，按兩京事例。癸卯，倭人派小西飛請求議和。

秋七月癸丑，召援救朝鮮各邊總兵回國。乙卯，彗星出現，命令修身反省。八月丙戌，因災害變異告誡朝廷地方衆臣修習舉辦實際政務。

冬十月丙申，停止執行刑罰。十二月丙辰，薊遼總督顧養謙兼帶處理朝鮮之事，召宋應昌、李如松回國。

當年，賑濟江北、湖廣、河南、浙江、山東饑荒。河南礦賊大規模興起。烏斯藏入朝進貢。

二十二年春正月己亥，下詔：因各省發生災害，山東、河南、徐、淮尤甚，盗賊到處作亂，官吏貪圖安逸，荒廢歲月，朝廷詔令不能施行。從今起把安撫百姓平息盗賊作爲撫按官吏進退升降的標準。二月癸丑，皇長子常洛離開朝廷到封地講習學業。甲子，派使者賑濟河南，免田租。三月癸卯，下詔修纂國史。

夏四月己酉朔日，有日食。五月辛卯，禮部尚書陳于陛、南京禮部尚書沈一貫同兼東閣大學士，參與機要事務。庚子，王錫爵辭官。六月己酉，打雷降雨，西華門發生火災，命令修身反省。

秋七月丙申，河套部落首領卜失兔侵犯延綏。這個月，延綏總兵官麻貴在下馬關打敗河套部落的敵人。

冬十月己未，南京兵部右侍郎邢玠總管監督川、貴軍務，討伐播州宣慰使楊應龍。丁卯，下詔命令倭人使臣來朝見。這個月，炒花侵犯遼東，總兵官董一元打敗了他。

當年，琉球、烏斯藏入朝進貢。

二十三年春正月癸卯，派遣都督僉事李宗城、指揮楊方亨封平秀吉爲日本國王。三月乙未，賜朱之蕃等進士及第、進士出身不等。

夏五月丁酉，京城地震，命令修身反省。

秋九月戊寅，青海部落首領永邵卜侵犯甘

甘肅，參將達雲敗之。乙酉，詔復建文年號。

冬十一月辛未，湖廣災，蠲振有差。十二月辛丑，大學士趙志臯等請發留中章奏，不報。

是年，江北大水，淮溢，浸泗州祖陵。

二十四年春二月戊申，麻貴襲河套部，敗之。三月乙亥，乾清、坤寧兩宮災，敕修省。壬辰，下詔自責。是月，火落赤犯洮河，總兵官劉綎破走之。

夏四月己亥，李宗城自倭營奔還王京。五月戊辰，河套部敵犯甘肅，總兵官楊濬擊破之。庚午，復議封倭，命都督僉事楊方亨、游擊沈惟敬往。六月，振福建饑。

秋七月丁卯，吏部尚書孫丕揚請發推補官員章疏，不報。戊寅，仁聖皇太后崩。乙酉，始遣中官開礦於畿內。未幾，河南、山東、山西、浙江、陝西悉令開采，以中官領之。群臣屢諫不聽。閏八月乙丑朔，日有食之。丁卯，大學士趙志臯請視朝，發章奏，罷采礦，不報。

九月乙未，楊方亨至日本，平秀吉不受封，復侵朝鮮。乙卯，葬孝安莊皇后。是月，河套部犯寧夏，總兵官李如柏擊敗之。是秋，河決黃堌口。

冬十月丙子，停刑。乙酉，始命中官榷稅通州，是後，各省皆設稅使，群臣屢諫不聽。十二月乙亥，陳于陛卒。

肅，參將達雲打敗了他。乙酉，下詔恢復建文年號。

冬十一月辛未，湖廣受災，蠲租賑濟不等。十二月辛丑，大學士趙志臯等請求把留在宮禁中的章奏發下來，皇上不答覆。

當年，江北發大水，淮河漲溢，淹没泗州的祖陵。

二十四年春二月戊申，麻貴襲擊河套部落，打敗了它。三月乙亥，乾清、坤寧兩所宮殿發生火災，命令修身反省。壬辰，皇上下詔書責備自己。這個月，火落赤侵犯洮河，總兵官劉綎打敗趕跑了他。

夏四月己亥，李宗城從倭人營壘中奔回王京。五月戊辰，河套部落的敵人侵犯甘肅，總兵官楊濬攻擊打敗了他們。庚午，再次議論封倭之事，命都督僉事楊方亨、游擊沈惟敬前往。六月，賑濟福建饑荒。

秋七月丁卯，吏部尚書孫丕揚請求把推補官員的奏章奏疏發下，不答覆。戊寅，仁聖皇太后駕崩。乙酉，開始派遣宦官在京城地區開礦。不久，河南、山東、山西、浙江、陝西全部令其開采，用宦官統管此事。群臣屢次諫阻，皇上不聽。閏八月乙丑朔日，有日食。丁卯，大學士趙志臯請求臨朝聽政，把章奏發下，停止采礦，皇上不答覆。

九月乙未，楊方亨到日本，平秀吉不受封，又侵略朝鮮。乙卯，葬孝安莊皇后。這個月，河套部落侵犯寧夏，總兵官李如柏將其擊敗。當年秋天，黃河在黃堌口決口。

冬十月丙子，停止執行刑罰。乙酉，開始任命宦官到通州徵税，此後，各省都設税使，群臣屢次諫阻，皇上不聽。十二月乙亥，陳于陛去世。

明史卷二十一

本紀第二十一

神宗(二)　光宗

神宗(二)

二十五年春正月丙辰,朝鮮使來請援。二月丙寅,復議征倭。丙子,前都督同知麻貴爲備倭總兵官,統南北諸軍。三月乙巳,山東右參政楊鎬爲僉都御史,經略朝鮮軍務。己未,兵部侍郎邢玠爲尚書,總督薊、遼、保定軍務,經略禦倭。

二十五年春正月丙辰,朝鮮使臣來請求援救。二月丙寅,再次商議征討倭人。丙子,前都督同知麻貴爲備倭總兵官,統領南北各軍。三月乙巳,山東右參政楊鎬爲僉都御史,經營籌劃朝鮮軍務。己未,兵部侍郎邢玠爲尚書,總管監督薊、遼、保定軍務,經營籌劃抵禦倭人。

夏六月戊寅,皇極、中極、建極三殿災。癸未,罷修國史。

夏六月戊寅,皇極、中極、建極三座宮殿發生火災。癸未,停止修纂國史。

秋七月癸巳,誡諭群臣。丁酉,詔赦天下。是月,楊應龍叛,掠合江、綦江。八月丁丑,倭破朝鮮閑山,遂薄南原,副總兵楊元棄城走,倭逼王京。甲申,京師地震。九月壬辰,逮前兵部尚書石星下獄,論死。

秋七月癸巳,告誡訓示群臣。丁酉,下詔赦全國。這個月,楊應龍叛亂,掠取合江、綦江。八月丁丑,倭人攻破朝鮮閑山,於是迫近南原,副總兵楊元棄城逃跑,倭人逼近王京。甲申,京城地震。九月壬辰,逮捕前兵部尚書石星入獄,判處死刑。

冬十月甲戌,安南黎惟潭簒立,款關請罪,詔授安南都統使。

冬十月甲戌,安南黎惟潭簒位自立,叩關門請罪,下詔授他爲安南都統使。

是年,琉球入貢。

當年,琉球入朝進貢。

二十六年春正月,官軍攻倭於蔚山,不克,楊鎬、麻貴奔王京。三月癸卯,賜趙秉忠等進士及第、出身有差。壬子,群臣詣文華門疏請皇長子冠婚,不允。

二十六年春正月,官軍在蔚山進攻倭人,没取勝,楊鎬、麻貴奔往王京。三月癸卯,賜趙秉忠等進士及第、進士出身不等。壬子,群臣前往文華門上疏請皇長子行加冠、結婚禮,皇上不允許。

夏四月丁卯,遼東總兵官李如松出塞,遇伏戰死。壬申,京師旱,敕修省。六月丁巳,楊鎬罷。戊午,中官李敬采珠廣東。丙寅,張位罷。丙子,巡

夏四月丁卯,遼東總兵官李如松出邊關,遭遇埋伏戰死。壬申,因京城乾旱命令修身反省。六月丁巳,楊鎬免職。戊午,宦官李敬到廣東采集珍珠。丙寅,張位免職。丙子,巡撫天津僉都御史萬

撫天津僉都御史萬世德經略朝鮮。

秋七月丙戌,中官魯保鬻兩淮餘鹽。八月丁丑,京師地震。九月壬辰,免浙江被災田租。

冬十月乙卯,總兵官劉綎、麻貴分道擊倭,敗之。董一元攻倭新寨,敗績。十一月戊戌,倭棄蔚山遁,官軍分道進擊。十二月,總兵官陳璘破倭於乙山,朝鮮平。

是年,烏斯藏入貢。

二十七年春二月壬子,分遣中官領浙江、福建、廣東市舶司。是月,貴州巡撫江東之遣兵討楊應龍,敗績。三月己亥,前兵部侍郎李化龍總督川、湖、貴州軍務,討楊應龍。

夏四月甲戌,御午門,受倭俘。是月,臨清民變,焚稅使馬堂署,殺其參隨三十四人。閏月丙戌,以倭平,詔天下,除東征加派田賦。己丑,久旱,敕修省。丙申,以諸皇子婚,詔取太倉銀二千四百萬兩。户部告匱,命嚴核天下積儲。六月己亥,楊應龍陷綦江,參將房嘉寵、游擊張良賢戰死。

秋八月甲午,陝西狄道縣山崩。九月,土蠻犯錦州。

冬十月壬午,振京城饑民。丙戌,以播州用兵,加四川、湖廣田賦。戊子,貴州宣慰使安疆臣有罪,詔討賊自贖。十一月己酉,免河南被災田租。癸酉,振畿輔及鳳陽等處饑。十二月丁丑,武昌、漢陽民變,擊傷稅使陳奉。戊子,振京師就食流民。

是年,琉球入貢。

二十八年春二月戊寅,京師地震。丙戌,李化龍帥師分八路進討播州。

夏六月丁丑,克海龍囤,楊應龍自縊死,播州平。

秋七月辛亥,旱,敕修省。八月辛未,慈慶宫成。丙子,罷朝鮮戍兵。九

世德經營籌劃朝鮮。

秋七月丙戌,宦官魯保賣兩淮多餘的食鹽。八月丁丑,京城地震。九月壬辰,免浙江受災田租。

冬十月乙卯,總兵官劉綎、麻貴分路攻打倭人,打敗了他們。董一元攻打倭人新建的營寨,大敗。十一月戊戌,倭人放棄蔚山逃跑,官軍分路進擊。十二月,總兵官陳璘在乙山打敗倭人,朝鮮平定。

當年,烏斯藏入朝進攻。

二十七年春二月壬子,分别派遣宦官統領浙江、福建、廣東市舶司。這個月,貴州巡撫江東之派兵討伐楊應龍,大敗。三月己亥,前兵部侍郎李化龍總管監督川、湖、貴州軍務,討伐楊應龍。

夏四月甲戌,皇上駕臨午門,接受倭人俘虜。這個月,臨清百姓嘩變,焚燒稅使馬堂官署,殺死他的隨從人員三十四人。閏月丙戌,因倭人平定向全國發詔書,除去因東征加派的田賦。己丑,因久旱命令修身反省。丙申,因衆皇子成婚,下詔取太倉銀二千四百萬兩。户部報告匱乏,皇上命嚴格校核全國的積蓄儲備。六月己亥,楊應龍攻陷綦江,參將房嘉寵、游擊張良賢戰死。

秋八月甲午,陝西狄道縣山崩。九月,土蠻侵犯錦州。

冬十月壬午,賑濟京城飢民。丙戌,因播州用兵,增加四川、湖廣田賦。戊子,貴州宣慰使安疆臣有罪,命令他討伐盜賊自贖。十一月己酉,免河南受災田租。癸酉,賑濟京城地區及鳳陽等處饑荒。十二月丁丑,武昌、漢陽百姓嘩變,擊傷稅使陳奉。戊子,賑濟京城外出謀生的流民。

當年,琉球入朝進貢。

二十八年春二月戊寅,京城地震。丙戌,李化龍率領軍隊分八路進兵討伐播州。

夏六月丁丑,攻克海龍囤,楊應龍自縊而死,播州平定。

秋七月辛亥,天旱,命令修身反省。八月辛未,慈慶宫建成。丙子,罷去朝鮮的戍守軍隊。九

月甲寅,停刑。是秋,炒花犯遼東,副總兵解生等敗没。

冬十月辛未,貴州皮林苗叛,總兵官陳璘討之。丙子,雲南税監楊榮開采阿瓦、孟密寶井。十二月乙未,御午門,受播州俘。

是年,兩畿各省災傷,民饑盗起,内外群臣交章請罷礦税諸監,皆不聽。大西洋利瑪竇進方物。

二十九年春正月壬子,以播州平,詔天下,蠲四川、貴州、湖廣、雲南加派田租逋賦,除官民詿誤罪。是月,皮林苗賊平。二月甲戌,振大同、宣府饑。三月乙卯,賜張以誠等進士及第、出身有差。是月,武昌民變,殺税監陳奉參隨六人,焚巡撫公署。

夏四月乙酉,徵陳奉還,以守備承天中官杜茂代之。五月,蘇州民變,殺織造中官孫隆參隨數人。六月,京師自去年六月不雨,至是月乙亥始雨。山東、山西、河南皆大旱。丁亥,法司請熱審,不報。是夏,振畿内饑。

秋九月壬寅,河决開封、歸德。丁未,趙志皋卒。癸丑,振貴州饑。戊午,前禮部尚書沈鯉、朱賡并兼東閣大學士,預機務。

冬十月己卯,立皇長子常洛爲皇太子,封諸子常洵福王,常浩瑞王,常潤惠王,常瀛桂王。詔赦天下。壬辰,加上慈聖皇太后尊號。十二月辛未,詔復朵顔馬市。

是年,琉球入貢。

三十年春正月己未,以四方災異,敕修省。二月己卯,不豫,召大學士沈一貫於啓祥宫,命罷礦税,停織造,釋逮繫,復建言諸臣職。翼日,疾瘳,寢前詔。甲申,重建乾清、坤寧宫。閏月

月甲寅,停止執行刑罰。這年秋,炒花侵犯遼東,副總兵解生等全軍覆没。

冬十月辛未,貴州皮林的苗人叛亂,總兵官陳璘討伐他們。丙子,雲南税監楊榮開采阿瓦、孟密的寶石礦井。十二月乙未,皇上駕臨午門,接受播州的俘虜。

當年,兩京地區各省發生災害,百姓飢餓,盗賊興起,朝廷與地方群臣交相上奏章請求罷去礦税各監,皇上都不聽從。大西洋利瑪竇進獻土産。

二十九年春正月壬子,因播州平定,向全國發詔書,蠲免四川、貴州、湖廣、雲南加派的田租與拖欠的租賦,免除官吏百姓詿誤之罪。這個月,皮林的苗人盗賊平定。二月甲戌,賑濟大同、宣府饑荒。三月乙卯,賜張以誠等進士及第、進士出身不等。這個月,武昌百姓嘩變,殺税監陳奉隨從人員六人,焚燒巡撫公署。

夏四月乙酉,徵召陳奉回朝,以任承天守備的宦官杜茂代替他。五月,蘇州百姓嘩變,殺織造宦官孫隆隨從人員數人。六月,京城自去年六月不下雨,到這個月乙亥纔降雨。山東、山西、河南都嚴重乾旱。丁亥,掌管司法刑獄的官署請求因天氣炎熱,凡流徒笞杖例從減等處理,皇上不答覆。這年夏,賑濟京城地區饑荒。

秋九月壬寅,黄河在開封、歸德决口。丁未,趙志皋去世。癸丑,賑濟貴州饑荒。戊午,前禮部尚書沈鯉、朱賡同兼東閣大學士,參與機要事務。

冬十月己卯,立皇長子常洛爲皇太子,封諸皇子常洵爲福王,常浩爲瑞王,常潤爲惠王,常瀛爲桂王。下詔赦全國。壬辰,加上慈聖皇太后尊號。十二月辛未,下詔恢復朵顔的馬市。

當年,琉球入朝進貢。

三十年春正月己未,因四方發生災害變異,命令修身反省。二月己卯,皇上身體不適,在啓祥宫召見大學士沈一貫,命令罷免礦税,停止織造,釋放被逮捕囚禁者,恢復陳述意見的衆臣的官職。次日,病愈,廢置先前的詔令。甲申,重建乾清宫、

丙申,復河套諸部貢市。戊午,河州黄河竭。三月甲申,騰越民變,殺税監委官。

夏四月辛丑,振順天、永平饑。五月乙亥,法司請熱審,不報。

秋七月辛巳,邊餉缺,命嚴催積逋。是月,緬賊陷蠻莫宣撫司,宣撫思正奔騰越,賊追至,有司殺正以謝賊,始解。

冬十月戊戌,振江北災。丙辰,停刑。

是年,琉球、哈密入貢。

三十一年春三月戊午,吏部奏天下郡守闕員,不報。是月,播州餘賊吴洪等作亂,有司討平之。

夏四月丁亥朔,日有食之。五月丙辰,閣臣請熱審,不報。戊寅,京師地震。鳳陽大雨雹,毁皇陵殿脊。是夏,河决蘇家莊,北浸豐、沛、魚臺、單縣。

秋九月甲子,江北盗起。

冬十月甲申,停刑。丙申,睢州賊楊思敬作亂,有司討擒之。十一月甲子,獲妖書,言帝欲易太子,詔五城大索。十二月丙戌,召見皇太子於啓祥宫,賜手敕慰諭。

三十二年春二月壬寅,閣臣請補司道郡守及遣巡方御史,不報。三月甲子,乾清宫成。乙丑,賜楊守勤等進士及第、出身有差。

夏四月辛巳朔,日有食之。是月,浚泇河工成。五月癸酉,雷火焚長陵明樓。六月丙戌,以陵災,命補闕官恤刑獄。丁酉,昌平大水,壞長、泰、康、昭四陵石梁。

秋七月庚戌,京師大雨,壞城垣。辛酉,振被水居民。八月辛丑,群臣伏文華門,疏請修舉實政,降旨切責。丙

坤寧宫。閏月丙申,恢復河套各部落的貢市。戊午,河州的黄河枯竭。三月甲申,騰越百姓嘩變,殺死税監與掌管糧倉的小官。

夏四月辛丑,賑濟順天、永平饑荒。五月乙亥,掌管司法刑獄的官署請求因天氣炎熱,凡流徒笞杖例從減等處理,皇上不答覆。

秋七月辛巳,邊境軍餉缺乏,命令急切催徵積年拖欠的賦税。這個月,緬甸盗賊攻陷蠻莫宣撫司,宣撫思正逃亡到騰越,盗賊追到騰越,官吏殺思正向盗賊道歉,事情纔罷休。

冬十月戊戌,賑濟江北災民。丙辰,停止執行刑罰。

當年,琉球、哈密入朝進貢。

三十一年春三月戊午,吏部陳奏全國郡守缺員,皇上不答覆。這個月,播州殘餘的盗賊吴洪等作亂,由官吏討伐平定。

夏四月丁亥朔日,有日食。五月丙辰,内閣大臣請求因天氣炎熱,凡流徒笞杖例從減等處理,不答覆。戊寅,京城地震。鳳陽大降冰雹,毁壞皇陵殿堂屋脊。這年夏,黄河在蘇家莊决口,向北淹没豐、沛、魚臺、單縣。

秋九月甲子,江北盗賊興起。

冬十月甲申,停止執行刑罰。丙申,睢州盗賊楊思敬作亂,官吏討伐擒獲了他。十一月甲子,獲得妖書,説皇上打算更换太子,下詔在五城大搜捕。十二月丙戌,皇上在啓祥宫召見皇太子,賜給親手寫的敕命慰解。

三十二年春二月壬寅,内閣大臣請求補充司道郡守及派巡視地方的御史,不答覆。三月甲子,乾清宫落成。乙丑,賜楊守勤等進士及第、進士出身不等。

夏四月辛巳朔日,有日食。這個月,疏浚泇河的工程完成。五月癸酉,雷電之火燒了長陵的明樓。六月丙戌,因皇陵火災,命補救闕失之官慎用刑罰。丁酉,昌平發大水,毁壞長、泰、康、昭四座陵墓的石梁。

秋七月庚戌,京城降大雨,毁壞城墻。辛酉,賑濟遭受水災的居民。八月辛丑,群臣俯伏在文華門,上疏請求修習舉辦實際政事,皇上下旨嚴詞

午,分水河工成。九月戊申,振畿南六府饑。閏月辛丑,武昌宗人蘊鈐等作亂,殺巡撫都御史趙可懷。

冬十月甲寅,始叙平播州功。

是年,琉球、烏斯藏入貢。

三十三年春正月,重修京師外城。庚辰,銀定、歹成犯鎮番,總兵官達雲擊敗之。

夏四月辛亥,蘊鈐等伏誅。五月丙申,鳳陽大風雨,毀陵殿神座。庚子,雷擊圜丘望燈高杆。六月乙巳,以雷警,敕修省。

秋八月己巳,停刑。九月甲午,昭和殿災。丙申,京師地震。

冬十一月辛巳,免淮陽被災田租。十二月壬寅,詔罷天下開礦。以税務歸有司,歲輸所入之半於内府,半户、工二部。丙午,免河南被災田租。乙卯,以皇長孫生,詔赦天下。開宗室科舉入仕例。罷采廣東珠池、雲南寶井。

三十四年春二月庚戌,加上皇太后徽號。辛亥,大學士沈鯉、朱賡請補六部大僚,不報。三月己卯,雲南人殺税監楊榮,焚其尸。丁酉,真定、順德、廣平、大名災,蠲振有差。

夏四月癸亥,浚朱旺口河工成。五月癸酉,河套部犯延綏,官軍擊走之。六月癸卯,緬甸陷木邦。是月,畿内大蝗。

秋七月癸未,沈一貫、沈鯉致仕。九月甲午,詔陝西嚴敕邊備。

冬十月丙申,停刑。十一月己巳,朵顔入犯,總兵官姜顯謨禦却之。十二月壬子,南京妖賊劉天緒謀反,事覺伏誅。

是年,安南、琉球入貢。蒙古喀爾喀諸部悉歸我大清。

三十五年春正月辛未,給事中翁憲祥言,撫、按官解任宜候命,不宜聽

譴責。丙午,分導河流的工程完工。九月戊申,賑濟畿南六府的饑荒。閏月辛丑,武昌的宗人蘊鈐等作亂,殺巡撫都御史趙可懷。

冬十月甲寅,開始評定平播州的功勞。

當年,琉球、烏斯藏入朝進貢。

三十三年春正月,重修京城的外城。庚辰,銀定、歹成侵犯鎮番,總兵官達雲擊敗了他們。

夏四月辛亥,蘊鈐等伏法。五月丙申,鳳陽風雨大作,毀壞皇陵殿堂的神座。庚子,雷擊圜丘望燈高杆。六月乙巳,因雷電之警,命令修身反省。

秋八月己巳,停止執行刑罰。九月甲午,昭和殿發生火災。丙申,京城地震。

冬十一月辛巳,免淮陽受災的田租。十二月壬寅,詔令全國停止開礦。以税務歸有關部門,每年輸送所收入的一半於内府,另一半於户、工二部。丙午,免去河南災區的田租。乙卯,因皇長孫出生,下詔赦全國。開皇族科舉作官之例。停止開采廣東的珍珠池、雲南的寶石礦井。

三十四年春二月庚戌,加上皇太后美好的稱號。辛亥,大學士沈鯉、朱賡請求增補六部大僚,皇上不答覆。三月己卯,雲南人殺税監楊榮,焚燒他的尸體。丁酉,真定、順德、廣平、大名受災,蠲租賑濟不等。

夏四月癸亥,疏浚朱旺口的黄河工程完成。五月癸酉,河套部落侵犯延綏,官軍打跑了他們。六月癸卯,緬甸攻陷木邦。這個月,京城地區發生嚴重蝗災。

秋七月癸未,沈一貫、沈鯉辭官。九月甲午,命令陝西嚴格整飭邊備。

冬十月丙申,停止執行刑罰。十一月己巳,朵顔入侵,總兵官姜顯謨抵禦擊退了他。十二月壬子,南京妖賊劉天緒謀反,事被察覺受死刑。

當年,安南、琉球入朝進貢。蒙古喀爾喀各部全部歸附我大清。

三十五年春正月辛未,給事中翁憲祥陳言:撫、按官卸任應等候命令,不應聽任其自行離去,

其自去,不報。二月戊戌,安南賊武德成犯雲南,總兵官沐叡禦却之。三月辛巳,賜黄士俊等進士及第、出身有差。

夏四月戊戌,銀定、歹成犯凉州,副總兵柴國柱擊走之。壬子,順義王撦力克卒。五月戊子,前禮部尚書于慎行及禮部侍郎李廷機、南京吏部侍郎葉向高并禮部尚書兼東閣大學士,預機務。六月,湖廣及徽、寧、太平、嚴州大水。閏月辛巳,復河套諸部貢市。

秋七月庚子,京師久雨。刑部請發熱審疏,不報。八月丙寅,振畿内饑。九月甲午,停刑。

冬十月癸酉,山東旱饑,蠲振有差。十一月壬子,于慎行卒。十二月,金沙江蠻阿克叛,陷武定,攻圍雲南,别陷嵩明、禄豐。安南賊犯欽州。

是年,琉球入貢。

三十六年春正月,河南、江北饑。二月戊辰,京師地震。

夏六月己卯,南畿大水。

秋七月丁酉,京師地震。郴州礦賊起。八月癸亥,治雲南失事諸臣罪,巡撫都御史陳用賓、總兵官沐叡下獄,論死。庚辰,振南畿及嘉興、湖州饑。九月甲午,四川巡撫都御史喬璧星奏擒阿克於東川,賊平。

冬十一月壬子,朱賡卒。十二月戊午,再振南畿,免税糧。

是年,琉球入貢。

三十七年春三月辛卯,拱兔陷大勝堡,游擊于守志戰於小凌河,敗績。己酉,大學士葉向高請發群臣相攻諸疏,公論是非,以肅人心,不報。

夏四月,倭寇温州。

秋九月癸卯,左都御史詹沂封印自去。丁未,停刑。是秋,福建、浙江、

皇上不答覆。二月戊戌,安南盜賊武德成侵犯雲南,總兵官沐叡抵禦擊退了他。三月辛巳,賜黄士俊等進士及第、進士出身不等。

夏四月戊戌,銀定、歹成侵犯凉州,副總兵柴國柱打跑了他們。壬子,順義王撦力克去世。五月戊子,前禮部尚書于慎行及禮部侍郎李廷機、南京吏部侍郎葉向高同爲禮部尚書兼東閣大學士,參與機要事務。六月,湖廣及徽、寧、太平、嚴州發大水。閏月辛巳,恢復河套各部落貢市。

秋七月庚子,京城久雨。刑部請求批覆關於因天氣炎熱凡流徒笞杖從例减等處理的奏疏,皇上不答覆。八月丙寅,賑濟京城地區饑荒。九月甲午,停止執行刑罰。

冬十月癸酉,山東乾旱饑荒,蠲租賑濟不等。十一月壬子,于慎行去世。十二月,金沙江蠻人阿克叛亂,攻陷武定,進攻并包圍雲南,另外又攻陷嵩明、禄豐。安南盜賊侵犯欽州。

當年,琉球入朝進貢。

三十六年春正月,河南、江北饑荒。二月戊辰,京城地震。

夏六月己卯,南畿發大水。

秋七月丁酉,京城地震。郴州礦賊興起。八月癸亥,治雲南失事衆臣之罪,巡撫都御史陳用賓、總兵官沐叡被關進監獄,判處死刑。庚辰,賑濟南畿及嘉興、湖州饑荒。九月甲午,四川巡撫都御史喬璧星上奏章報告在東川擒獲阿克,盜賊平定。

冬十一月壬子,朱賡去世。十二月戊午,再次賑濟南畿,免税糧。

當年,琉球入朝進貢。

三十七年春三月辛卯,拱兔攻陷大勝堡,游擊于守志在小凌河作戰,大敗。己酉,大學士葉向高請求把群臣互相攻訐的奏疏發下,公衆評論是非,以平人心,皇上不答覆。

夏四月,倭人侵掠温州。

秋九月癸卯,左都御史詹沂封存印信,自行去職。丁未,停止執行刑罰。這年秋天,福建、浙江、

江西大水。湖廣、四川、河南、陝西、山西旱。畿內、山東、徐州蝗。

冬十二月己巳,留畿內、山東諸省稅銀三分之一振饑民。徐州賊殺如皋知縣張藩。

是年,日本入琉球,執其國王尚寧。哈密入貢。

三十八年春三月癸巳,賜韓敬等進士及第、出身有差。

夏四月丁丑,正陽門樓災。辛卯,以旱災異常,諭群臣各修職業,勿彼此攻訐。辛丑,振畿內、山東、山西、河南、陝西、福建、四川饑。五月,河南賊陳自管等作亂,有司討擒之。

冬十月辛丑,停刑。十一月壬寅朔,日有食之。丁卯,以軍乏餉,諭廷臣陳足國長策,不得請發內帑。

是年,烏斯藏入貢。

三十九年春二月庚子,河套部敵犯甘州之紅崖、青湖,官軍禦却之。

夏四月,京師旱。戊子,怡神殿災。丙申,設邊鎮常平倉。五月壬寅,御史徐兆魁疏劾東林講學諸人陰持計典,自是諸臣益相攻擊。廣西、廣東大水。六月,自徐州北至京師大水。是夏,停熱審。

冬十月丁卯,户部尚書趙世卿拜疏自去。甲申,停刑。閣臣請釋輕犯,不報。

是年,暹羅入貢。

四十年春二月癸未,吏部尚書孫丕揚拜疏自去。三月丙午,振京師流民。

夏四月丙寅,南京各道御史言:"臺省空虛,諸務廢墮,上深居二十餘年,未嘗一接見大臣,天下將有陸沈之憂。"不報。五月甲午朔,日有食之。

秋八月,河决徐州。九月庚戌,李

江西發大水。湖廣、四川、河南、陝西、山西乾旱。京城地區、山東、徐州發生蝗災。

冬十二月己巳,留京城地區、山東等各省稅銀的三分之一賑濟飢民。徐州盗賊殺如皋知縣張藩。

當年,日本進入琉球,捉住其國王尚寧。哈密入朝進貢。

三十八年春三月癸巳,賜韓敬等進士及第、進士出身不等。

夏四月丁丑,正陽門門樓發生火災。辛卯,因旱災異常,指示群臣各自修習分內之事,不要彼此攻訐。辛丑,賑濟京城地區、山東、山西、河南、陝西、福建、四川饑荒。五月,河南盗賊陳自管等作亂,官吏討伐擒獲了他。

冬十月辛丑,停止執行刑罰。十一月壬寅朔日,有日食。丁卯,因軍隊缺餉,指示朝臣陳奏使國家富足的長久之策,不得請求發放國庫中的錢帛。

當年,烏斯藏入朝進貢。

三十九年春二月庚子,河套部落的敵人侵犯甘州的紅崖、青湖,官軍抵禦擊退了他們。

夏四月,京城乾旱。戊子,怡神殿發生火災。丙申,設邊鎮常平倉。五月壬寅,御史徐兆魁上疏彈劾東林講學衆人暗中掌握考核官吏的計典,從此衆臣更加互相攻擊。廣西、廣東發大水。六月,自徐州往北至京城發大水。這年夏天,停止因天氣炎熱,凡流徒笞杖從例減等的處理。

冬十月丁卯,户部尚書趙世卿進呈章奏自行去職。甲申,停止執行刑罰。內閣大臣請求釋放罪輕的囚犯,皇上不答覆。

當年,暹羅入朝進貢。

四十年春二月癸未,吏部尚書孫丕揚上奏章自行去職。三月丙午,賑濟京城流民。

夏四月丙寅,南京各道御史進言:"臺省空虛,各種政務廢置懈墮,皇上深居二十多年,不曾接見一次大臣,天下將有陸沉之憂。"皇上不答覆。五月甲午朔日,有日食。

秋八月,黄河在徐州决口。九月庚戌,李廷機

廷機拜疏自去。

冬十月甲申，停刑。

是年，琉球中山王尚寧遣使報歸國。

四十一年春正月庚申，諭朝鮮練兵防倭。三月癸酉，賜周延儒等進士及第、出身有差。

夏五月己巳，諭吏部都察院："年來議論混淆，朝廷優容不問，遂益妄言排陷，致大臣疑畏，皆欲求去，甚傷國體。自今仍有結黨亂政者，罪不宥。"六月乙未，卜失兔襲封順義王。

秋七月甲子，兵部尚書掌都察院事孫瑋拜疏自去。九月壬申，吏部左侍郎方從哲、前吏部左侍郎吴道南并禮部尚書兼東閣大學士，預機務。庚辰，吏部尚書趙焕拜疏自去。

是年，兩畿、山東、江西、河南、廣西、湖廣、遼東大水。烏斯藏入貢。

四十二年春正月乙丑，總兵官劉綎討建昌叛蠻，平之。二月辛卯，慈聖皇太后崩。己酉，振畿内饑。三月丙子，福王之國。

夏四月丙戌，以皇太后遺命赦天下。六月甲午，葬孝定皇后。

秋八月甲午，禮部右侍郎孫慎行拜疏自去。癸卯，葉向高致仕。

是年，安南、土魯番入貢。

四十三年春正月乙丑，徐州决河工成。三月丁未朔，日有食之。

夏五月己酉，薊州男子張差持梃入慈慶宫，擊傷守門内侍，下獄。丁巳，刑部提牢主事王之寀揭言張差獄情，梃擊之案自是起。己巳，嚴皇城門禁。癸酉，召見廷臣於慈寧宫。御史劉光復下獄。甲戌，張差伏誅。六月戊寅，久旱，敕修省。

秋七月己酉，振畿内饑。甲戌，停刑。閏八月庚戌，重建三殿。丁巳，山

上奏章自行去職。

冬十月甲申，停止執行刑罰。

當年，琉球中山王尚寧派使臣報告已回國。

四十一年春正月庚申，指示朝鮮練兵防備倭人。三月癸酉，賜周延儒等進士及第、進士出身不等。

夏五月己巳，訓示吏部、都察院："近年以來議論混淆，朝廷寬容不追究，於是就愈加排擠誣陷，以致大臣恐懼，都打算請求去職，這十分有傷國體。從今以後仍有結黨亂政的，治罪不寬宥。"六月乙未，卜失兔承襲封爵爲順義王。

秋七月甲子，兵部尚書掌都察院事孫瑋上奏章自行去職。九月壬申，吏部左侍郎方從哲、前吏部左侍郎吴道南同爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。庚辰，吏部尚書趙焕上奏章自行去職。

當年，兩京地區、山東、江西、河南、廣西、湖廣、遼東發大水。烏斯藏入朝進貢。

四十二年春正月乙丑，總兵官劉綎討伐建昌叛亂的蠻人，平定了他們。二月辛卯，慈聖皇太后駕崩。己酉，賑濟京城地區饑荒。三月丙子，福王前往封國。

夏四月丙戌，按皇太后遺命赦全國。六月甲午，葬孝定皇后。

秋八月甲午，禮部右侍郎孫慎行進奏章自行去職。癸卯，葉向高辭官。

當年，安南、土魯番入朝進貢。

四十三年春正月乙丑，徐州潰決的黃河工程完成。三月丁未朔日，有日食。

夏五月己酉，薊州男子張差持棍棒進入慈慶宫，擊傷守門宦官，被關進監獄。丁巳，刑部提牢主事王之寀揭示張差案情，"梃擊"之案從此而起。己巳，嚴格對皇城城門的禁令。癸酉，皇上在慈寧宫召見朝臣。御史劉光復入獄。甲戌，張差受死刑。六月戊寅，久旱，命令修身反省。

秋七月己酉，賑濟京城地區饑荒。甲戌，停止執行刑罰。閏八月庚戌，重建三座宫殿。丁巳，山

東大旱,詔留稅銀振之。丁卯,河套諸部犯延綏,官軍禦之,敗績,副將孫弘謨被執。

東大旱,下詔留稅銀予以賑濟。丁卯,河套各部侵犯延綏,官軍抵禦他們,大敗,副將孫弘謨被捉。

冬十月辛酉,京師地震。十一月戊寅,振京師饑民。

冬十月辛酉,京城地震。十一月戊寅,賑濟京城飢民。

四十四年春三月辛未朔,日有食之。乙酉,賜錢士升等進士及第、出身有差。是春,畿內、山東、河南、淮、徐大饑,蠲振有差。

四十四年春三月辛未朔日,有日食。乙酉,賜錢士升等進士及第、進士出身不等。這年春,京城地區、山東、河南、淮、徐嚴重饑荒,蠲租賑濟不等。

夏四月戊午,河南盜起,論有司撫剿。六月壬寅,河套諸部犯延綏,總兵官杜文煥禦却之。丁卯,河决祥符朱家口,浸陳、杞、睢、柘諸州縣。

夏四月戊午,河南盜賊興起,指示官吏安撫剿滅。六月壬寅,河套各部侵犯延綏,總兵官杜文煥抵禦擊退了他們。丁卯,黄河在祥符的朱家口潰決,淹没陳、杞、睢、柘各州縣。

秋七月乙未,河套部長吉能犯高家堡,參將王國興敗没。是月,陝西旱,江西、廣東水,河南、淮、揚、常、鎮蝗,山東盜賊大起。

秋七月乙未,河套部落首領吉能侵犯高家堡,參將王國興全軍覆没。這個月,陝西乾旱,江西、廣東水災,河南、淮、揚、常、鎮蝗災,山東盜賊大規模興起。

冬十月丁未,停刑。十一月己巳,隆德殿災。

冬十月丁未,停止執行刑罰。十一月己巳,隆德殿發生火災。

四十五年春二月戊午,以去冬無雪,入春不雨,敕修省。三月辛未,鎮撫司缺官,獄囚久繫多死,大學士方從哲等以請,不報。乙亥,振江西饑。

四十五年春二月戊午,因去年冬天無雪,入春不下雨,命令修身反省。三月辛未,鎮撫司缺官,獄中囚犯長期監禁死者很多,大學士方從哲等把這些事向皇上請示,不答覆。乙亥,賑濟江西饑荒。

夏五月丙子,久旱,再諭修省。六月丙申,畿南大饑,有司請振,不報。是月,閣臣法司請熱審,不報。

夏五月丙子,因久旱再次指示修身反省。六月丙申,畿南嚴重饑荒,官吏請求賑濟,皇上不答覆。這個月,内閣大臣與掌管司法刑獄的官署請求因天氣炎熱凡流徒笞杖按例減等處理,皇上不答覆。

秋七月癸亥朔,日有食之。丁卯,吴道南以憂去。

秋七月癸亥朔日,有日食。丁卯,吴道南因服親喪去職。

是年,兩畿、河南、山東、山西、陝西、江西、湖廣、福建、廣東災。暹羅、烏斯藏入貢。

當年,兩京地區、河南、山東、山西、陝西、江西、湖廣、福建、廣東受災。暹羅、烏斯藏入朝進貢。

四十六年春二月乙巳,振廣東饑。

四十六年春二月乙巳,賑濟廣東饑荒。

夏四月甲辰,大清兵克撫順城,千總王命印死之。庚戌,總兵官張承胤帥師援撫順,敗没。閏月庚申,楊鎬爲兵部左侍郎兼右僉都御史,經略遼東。

夏四月甲辰,大清兵攻克撫順城,千總王命印因此而死。庚戌,總兵官張承胤率領軍隊援救撫順,全軍覆没。閏月庚申,楊鎬爲兵部左侍郎兼右僉都御史,經營籌劃遼東。六月壬午,京城地震。

六月壬午，京師地震。是夏，有司請熱審，不報。

秋七月丙午，大清兵克清河堡，守將鄒儲賢、張旆死之。八月壬申，海運餉遼東。庚辰，乃蠻等七部款塞。辛巳，停刑。九月壬辰，遼師乏餉，有司請發各省税銀，不報。辛亥，加天下田賦。乙卯，京師地震。

冬十一月甲午，以災異敕修省。十二月丁巳，河套部長猛克什力來降。

是年，土魯番、天方、撒馬兒罕、魯迷、哈密、烏斯藏入貢。

四十七年春二月乙丑，經略楊鎬誓師於遼陽，總兵官李如柏、杜松、劉綎、馬林分道出塞。三月甲申，杜松遇大清兵於吉林崖，戰死。乙酉，馬林兵敗於飛芬山，兵備僉事潘宗顏戰死。庚寅，劉綎兵深入阿布達里岡，戰死。辛丑，賜莊際昌等進士及第、出身有差。

夏四月癸酉，盔甲廠災。六月丁卯，大清兵克開原，馬林敗没。癸酉，大理寺丞熊廷弼爲兵部右侍郎兼右僉都御史，經略遼東。甲戌，廷臣伏文華門，請發章奏及增兵發餉，不報。

秋八月乙卯，山東蝗。癸亥，逮楊鎬。九月庚辰，停刑。戊子，百官伏闕，請視朝行政，不報。

冬十月丁巳，振京師饑民。十二月，再加天下田賦。辛未，鎮江、寬奠、靉陽新募援兵潰。

是年，暹羅入貢。

四十八年春正月庚子，朝鮮乞援。三月庚寅，復加天下田賦。

夏四月癸丑，皇后王氏崩。戊午，帝不豫，召見方從哲於弘德殿。

秋七月壬辰，大漸，召英國公張惟賢，大學士方從哲，尚書周嘉謨、李汝華、黄嘉善、張問達、黄克纘，侍郎孫

這年夏天，有關官吏請求因天氣炎熱凡流徒笞杖從例減等處理，皇上不答覆。

秋七月丙午，大清兵攻克清河堡，守將鄒儲賢、張旆因此而死。八月壬申，由海運爲遼東提供糧餉。庚辰，乃蠻等七部前來通好。辛巳，停止執行刑罰。九月壬辰，遼軍缺乏糧餉，有關官吏請求發放各省税銀，皇上不答覆。辛亥，增加全國田賦。乙卯，京城地震。

冬十一月甲午，因災害變異命令修身反省。十二月丁巳，河套部落首領猛克什力來投降。

當年，土魯番、天方、撒馬兒罕、魯迷、哈密、烏斯藏入朝進貢。

四十七年春二月乙丑，經略楊鎬在遼陽誓師，總兵官李如柏、杜松、劉綎、馬林分路出邊塞。三月甲申，杜松在吉林崖遇大清兵，戰死。乙酉，馬林兵敗於飛芬山，兵備僉事潘宗顏戰死。庚寅，劉綎軍隊深入阿布達里岡，戰死。辛丑，賜莊際昌等進士及第、進士出身不等。

夏四月癸酉，盔甲廠發生火災。六月丁卯，大清兵攻克開原，馬林全軍覆没。癸酉，大理寺丞熊廷弼爲兵部右侍郎兼右僉都御史，經營籌劃遼東。甲戌，朝臣俯伏文華門，請發章奏及增兵發餉，皇上不答覆。

秋八月乙卯，山東發生蝗災。癸亥，逮捕楊鎬。九月庚辰，停止執行刑罰。戊子，百官伏於宫闕之下，請臨朝處理政務，皇上不答覆。

冬十月丁巳，賑濟京城飢民。十二月，再增加全國田賦。辛未，鎮江、寬奠、靉陽新招募的援兵潰敗。

當年，暹羅入朝進貢。

四十八年春正月庚子，朝鮮請求救助。三月庚寅，再增加全國田賦。

夏四月癸丑，皇后王氏駕崩。戊午，皇上身體不適，在弘德殿召見方從哲。

秋七月壬辰，病危，在弘德殿召見英國公張惟賢，大學士方從哲，尚書周嘉謨、李汝華、黄嘉善、張問達、黄克纘，侍郎孫如游，勉勵衆臣勤於職

如游於弘德殿,勉諸臣勤職。丙申,崩,年五十有八。遺詔罷一切榷税并新增織造諸項。九月甲申,上尊謚,廟號神宗,葬定陵。

事。丙申,駕崩,年齡五十八歲。遺詔罷去一切專賣税和新增加的織造各項。九月甲申,加尊謚,廟號神宗,葬在定陵。

光宗

光宗崇天契道英睿恭純憲文景武淵仁懿孝貞皇帝,諱常洛,神宗長子也。母恭妃王氏。萬曆十年八月生。神宗御殿受賀,告祭郊廟社稷,頒詔天下,上兩宫徽號。未幾,鄭貴妃生子常洵,有寵。儲位久不定,廷臣交章固請,皆不聽。二十九年十月,乃立爲皇太子。

光宗崇天契道英睿恭純憲文景武淵仁懿孝貞皇帝,名常洛,是神宗的長子。母親是恭妃王氏。萬曆十年八月光宗出生。神宗駕臨宫殿接受慶賀,報告并祭祀天地祖宗社稷,向全國頒發詔書,加兩宫美好的稱號。不久,鄭貴妃生下兒子常洵,受到寵愛。儲君之位長時間不能確定,朝臣交相上奏章堅持請求,皇上都不聽從。二十九年十月,纔立爲皇太子。

三十一年,獲妖書,言神宗欲易太子,指斥鄭貴妃。神宗怒,捕逮株連者甚衆,最後得皦生光者,磔之,獄乃解。四十一年六月,奸人王曰乾上變,告孔學等爲巫蠱,將謀不利於東宫,語連鄭貴妃、福王,事具《葉向高傳》。四十三年夏五月己酉,薊州男子張差持梃入慈慶宫,事復連貴妃内璫。太子請以屬吏。獄具,戮差於市,斃内璫二人於禁中。自是遂有"梃擊"之案。

三十一年,獲得妖書,説神宗打算改立太子,并指斥鄭貴妃。神宗發怒,逮捕株連的人很多,最後捉到叫皦生光的,給他受磔刑,案子這纔了結。四十一年六月,奸邪之人王曰乾上書向朝廷密告謀反叛亂事件,告發孔學等用巫術加害於人,將圖謀對東宫不利,其語涉及鄭貴妃、福王,事載於《葉向高傳》。四十三年夏五月己酉,薊州男子張差持棍棒進入慈慶宫,事再次牽連貴妃的太監。太子請求把此事交給法官處理。判罪定案,將張差暴尸於市,在宫禁中打死太監二人。從此便有"梃擊"之案。

四十八年七月,神宗崩。丁酉,太子遵遺詔發帑金百萬犒邊,盡罷天下礦税,起建言得罪諸臣。己亥,再發帑金百萬充邊賞。八月丙午朔,即皇帝位。大赦天下,以明年爲泰昌元年。蠲直省被災租賦。己酉,吏部侍郎史繼偕、南京禮部侍郎沈潅爲禮部尚書兼東閣大學士,預機務。遼東大旱。庚申,蘭州黄河清,凡三日。甲子,禮部侍郎何宗彦、劉一燝、韓爌爲禮部尚書兼東閣大學士,預機務。乙丑,南京禮部尚書朱國祚爲禮部尚書兼東閣大學士,預機務。召葉向高。遣使恤刑。丙寅,帝不豫。戊辰,召對英國公張惟賢、大學士方從哲等十有三人於乾

四十八年七月,神宗駕崩。丁酉,太子遵照遺詔發放國府中的錢幣一百萬犒勞邊境,全部免除全國礦税,起用因進言而獲罪的衆臣。己亥,再發國庫錢幣一百萬充作給邊境的獎賞。八月丙午朔日,登皇帝位。大赦全國,以次年爲泰昌元年。蠲免直省受災租賦。己酉,吏部侍郎史繼偕、南京禮部侍郎沈潅爲禮部尚書兼東閣大學士,參與機要事務。遼東大旱。庚申,蘭州的黄河變清,共三天。甲子,禮部侍郎何宗彦、劉一燝、韓爌爲禮部尚書兼東閣大學士,參與機要事務。乙丑,南京禮部尚書朱國祚爲禮部尚書兼東閣大學士,參與機要事務。徵召葉向高。派遣使者慎用刑罰。丙寅,皇上身體不適。戊辰,在乾清宫召見英國公張惟賢、大學士方從哲等十三人并讓其回答問題,命皇長子出來相見。甲戌,皇上病危,再召從哲等

清宫,命皇長子出見。甲戌,大漸,復召從哲等受顧命。是日,鴻臚寺官李可灼進紅丸。

九月乙亥朔,崩於乾清宫,在位一月,年三十有九。熹宗即位,從廷臣議,改萬曆四十八年八月後爲泰昌元年。冬十月,上尊謚,廟號光宗,葬慶陵。

贊曰:神宗冲齡踐阼,江陵秉政,綜核名實,國勢幾於富强。繼乃因循牽制,晏處深宫,綱紀廢弛,君臣否隔。於是小人好權趨利者馳騖追逐,與名節之士爲仇讎,門户紛然角立。馴至愁、愍,邪黨滋蔓。在廷正類無深識遠慮以折其機牙,而不勝忿激,交相攻訐。以致人主蓄疑,賢奸雜用,潰敗决裂,不可振救。故論者謂明之亡,實亡於神宗,豈不諒歟。光宗潛德久彰,海内屬望,而嗣服一月,天不假年,措施未展,三案構爭,黨禍益熾,可哀也夫。

接受臨終遺命。這天,鴻臚寺官李可灼進獻紅色藥丸。

九月乙亥朔日,皇上在乾清宫駕崩,在位一個月,年齡三十九歲。熹宗登帝位,聽從朝臣建議,改萬曆四十八年八月以後爲泰昌元年。冬十月,加尊謚,廟號光宗,葬在慶陵。

贊曰:神宗年齡幼小登上帝位,江陵執掌朝政,綜合事物的名稱與實際加以考核,國勢幾乎富强。繼而却沿襲舊法并受其制約,安然居於深宫,法令制度廢置懈怠,君臣隔絶不通。於是小人好權求利者奔走追逐,與名節之士爲仇人,門户紛紛地并立不相下。漸至愁、愍,奸邪之黨滋生蔓延。在朝正直之人没有深識遠慮以毁掉其關鍵,因而不勝忿激,交相攻訐。以致國君心存疑問,賢人奸人混雜使用,毁壞分裂,不可拯救。所以評論者認爲明朝的滅亡,實際亡於神宗,難道不確實如此嗎?光宗内在的美德久已彰揚,全國屬以希望,但繼承先人的事業一個月,上天不使他長壽,措施没有施行,三案造成争論,黨人之禍更加熾烈,可悲啊!

明史卷二十二

本紀第二十二

熹宗

熹宗達天闡道敦孝篤友章文襄武靖穆莊勤悊皇帝，諱由校，光宗長子也。母選侍王氏。萬曆三十三年十一月，神宗以元孫生，詔告天下。

四十八年，神宗遺詔皇長孫及時册立，未及行。九月乙亥，光宗崩，遺詔皇長子嗣皇帝位。群臣哭臨畢，請見皇長子於寢門，奉至文華殿行禮，還居慈慶宮。丙子，頒遺詔。時選侍李氏居乾清宮，吏部尚書周嘉謨等及御史左光斗疏請選侍移宮，御史王安舜疏論李可灼進藥之誤，“紅丸”、“移宮”二案自是起。己卯，選侍移仁壽殿。庚辰，即皇帝位。詔赦天下，以明年爲天啓元年。己丑，以是年八月以後稱泰昌元年。辛卯，逮遼東總兵官李如柏。甲午，廕太監魏進忠兄錦衣衛千户。封乳保客氏爲奉聖夫人，官其子。

冬十月丙午，葬顯皇帝、孝端顯皇后於定陵。戊申，遼東巡撫都御史袁應泰爲兵部侍郎，經略遼東，代熊廷弼。辛酉，御經筵。壬戌，禮部尚書孫如游兼東閣大學士，預機務。丁卯，噦鸞宮災。十一月丙子，追謚皇妣孝元貞皇后，生母孝和皇太后。十二月辛酉，方從哲致仕。

天啓元年春正月庚辰，享太廟。

熹宗達天闡道敦孝篤友章文襄武靖穆莊勤悊皇帝，名由校，是光宗的長子。母親是選侍王氏。萬曆三十三年十一月，神宗因長孫出生，下詔告知全國。

四十八年，神宗遺詔及時册立皇長孫，未及實行。九月乙亥，光宗駕崩，遺詔命皇長子繼承皇帝位。群臣哭臨完畢，在内門請求見皇長子，簇擁至文華殿行禮，返回居住慈慶宮。丙子，頒發遺詔。當時選侍李氏居住乾清宮，吏部尚書周嘉謨等及御史左光斗上疏請選侍移居别宮，御史王安舜上疏議論李可灼獻藥之誤，“紅丸”、“移宮”二案從此興起。己卯，選侍移居仁壽殿。庚辰，熹宗登皇帝位。下詔赦全國，以次年爲天啓元年。己丑，把這年八月以後稱泰昌元年。辛卯，逮捕遼東總兵官李如柏。甲午，推恩封太監魏進忠的哥哥爲錦衣衛千户。封乳母客氏爲奉聖夫人，讓她的兒子做官。

冬十月丙午，把顯皇帝、孝端顯皇后葬在定陵。戊申，遼東巡撫都御史袁應泰爲兵部侍郎，經營籌劃遼東，代熊廷弼。辛酉，皇上駕臨經筵。壬戌，禮部尚書孫如游兼東閣大學士，參與機要事務。丁卯，噦鸞宮發生火災。十一月丙子，給皇妣追加謚號爲孝元貞皇后，生母爲孝和皇太后。十二月辛酉，方從哲辭官。

天啓元年春正月庚辰，獻祭太廟。壬辰，給

壬辰，追謚伍文定等七十三人。壬寅，御史王心一請罷客氏香火土田，魏進忠陵工叙録，不報。二月甲辰，言官請復當朝口奏及召對之典，從之。己未，御經筵。閏月乙酉，以風霾諭群臣修省。丁亥，孫如游致仕。丙申，除齊泰、黄子澄戚屬戍籍。戊戌，昭和殿災。三月乙卯，大清兵取瀋陽，總兵官尤世功、賀世賢戰死。總兵官陳策、童仲揆、戚金、張名世帥諸將援遼，戰於渾河，皆敗没。壬戌，大清兵取遼陽，經略袁應泰等死之。巡按御史張銓被執，不屈死。丙寅，諭兵部："國家文武并用，頃承平日久，視武弁不啻奴隸，致令豪傑解體。今邊疆多故，大風猛士深軫朕懷，其令有司於山林草澤間慎選將材。"丁卯，京師戒嚴。

伍文定等七十三人追加謚號。壬寅，御史王心一請求罷去客氏爲奉祀、供養用的田地與魏進忠的陵工叙録，皇上不答覆。二月甲辰，諫議官請求恢復臣下在朝廷上親口奏事及皇上召見臣下令其回答問題的常法，皇上依從了他們。己未，駕臨經筵。閏月乙酉，因大風揚塵指示群臣修身反省。丁亥，孫如游辭官。丙申，除去齊泰、黄子澄親屬的戍籍。戊戌，昭和殿發生火災。三月乙卯，大清兵攻取瀋陽，總兵官尤世功、賀世賢戰死。總兵官陳策、童仲揆、戚金、張名世率領衆將援遼，在渾河作戰，都全軍覆没。壬戌，大清兵攻取遼陽，經略袁應泰等因此而死。巡按御史張銓被捉，不屈而死。丙寅，訓示兵部："國家文武并用，不久前長期太平，看待武士不啻奴隸，致使豪傑離散。今邊疆多變故，大風猛士使我心中深感悲痛，應令官吏在山林荒野之中慎重地選擇將才。"丁卯，京城戒嚴。

夏四月壬申朔，日有食之。甲戌，禁抄發軍機。丙子，遼東巡撫僉都御史薛國用爲兵部侍郎，經略遼東。參議王化貞爲右僉都御史，巡撫廣寧。戊寅，募兵於通州、天津、宣府、大同。甲午，募兵於陝西、河南、山西、浙江。戊戌，册皇后張氏。五月丁未，貴州紅苗平。甲寅，禁訛言。辛酉，陝西都指揮陳愚直以固原兵入援，潰於臨洺。未幾，寧夏援遼兵潰於三河。六月癸酉，何宗彦入閣。丙子，朱國祚入閣。熊廷弼爲兵部尚書兼右副都御史，經略遼東。辛巳，兵部尚書王象乾總督薊、遼軍務。

夏四月壬申朔日，有日食。甲戌，禁止抄寫公布軍中機要之事。丙子，遼東巡撫僉都御史薛國用爲兵部侍郎，經營籌劃遼東。參議王化貞爲右僉都御史，巡撫廣寧。戊寅，在通州、天津、宣府、大同招兵。甲午，在陝西、河南、山西、浙江招兵。戊戌，册立皇后張氏。五月丁未，貴州紅苗平定。甲寅，禁止謠言。辛酉，陝西都指揮陳愚直率領固原兵來援救，在臨洺潰敗。不久，寧夏援遼之兵在三河潰敗。六月癸酉，何宗彦入内閣。丙子，朱國祚入内閣。熊廷弼爲兵部尚書兼右副都御史，經營籌劃遼東。辛巳，兵部尚書王象乾總管監督薊、遼軍務。

秋七月乙巳，沈漼入閣。八月丙子，擢參將毛文龍爲副總兵，駐師鎮江城。戊子，杭州大火，詔停織造。癸巳，停刑。九月壬寅，葬貞皇帝於慶陵。乙卯，永寧宣撫使奢崇明反，殺巡撫徐可求，據重慶，分兵陷合

秋七月乙巳，沈漼入内閣。八月丙子，提拔參將毛文龍爲副總兵，駐軍鎮江城。戊子，杭州發生嚴重火災，下詔停止織造。癸巳，停止執行刑罰。九月壬寅，把貞皇帝葬在慶陵。乙卯，永寧宣撫使奢崇明反叛，殺巡撫徐可求，占據重慶，分兵攻陷合江、納溪、瀘州。丁卯，攻陷興

江、納溪、瀘州。丁卯，陷興文，知縣張振德死之。

文，知縣張振德因此而死。

冬十月戊辰，御史周宗建請出客氏於外，不聽。給事中倪思輝、朱欽相等相繼言，皆謫外任。丙子，史繼偕入閣。乙酉，奢崇明圍成都，布政使朱燮元固守。尋擢燮元僉都御史，巡撫四川。石砫宣撫使女土官秦良玉起兵討賊。壬辰，葉向高入閣。十二月丁丑，巡撫河南都御史張我續爲兵部侍郎，提督川、貴軍務。陝西巡撫移駐漢中，鄖陽巡撫移駐夷陵。湖廣官軍由巫峽趨忠、涪討賊。庚辰，援遼浙兵嘩於玉田。辛卯，以熊廷弼、王化貞屢議戰守不合，遣使宣諭。

冬十月戊辰，御史周宗建請求把客氏遷到宮外，皇上不聽從。給事中倪思輝、朱欽相等相繼進言，都被貶到地方任職。丙子，史繼偕入内閣。乙酉，奢崇明包圍成都，布政使朱燮元固守。不久提拔燮元爲僉都御史，巡撫四川。石砫宣撫使女土官秦良玉起兵討伐盜賊。壬辰，葉向高入内閣。十二月丁丑，巡撫河南都御史張我續爲兵部侍郎，領導監督川、貴軍務。陝西巡撫移駐漢中，鄖陽巡撫移駐夷陵。湖廣官軍由巫峽奔往忠、涪討伐盜賊。庚辰，援遼的浙兵在玉田嘩變。辛卯，因熊廷弼、王化貞屢次論作戰防守不合，派使者宣布命令。

是年，安南、土魯番、烏斯藏入貢。

當年，安南、土魯番、烏斯藏入朝進貢。

二年春正月丁未，延綏總兵官杜文煥、四川總兵官楊愈懋討永寧賊。丁巳，大清兵取西平堡，副將羅一貫死之。鎮武營總兵官劉渠、祁秉忠逆戰於平陽橋，敗没。王化貞走閭陽，與熊廷弼等俱入關。參政高邦佐留松山，死之。壬戌，振山東流徙遼民。癸亥，兵部尚書張鶴鳴視師遼東。乙丑，京師戒嚴。河套部犯延綏。永寧賊將羅乾象約降，與官軍共擊賊，成都圍解。

二年春正月丁未，延綏總兵官杜文煥、四川總兵官楊愈懋討伐永寧盜賊。丁巳，大清兵攻取西平堡，副將羅一貫因此而死。鎮武營總兵官劉渠、祁秉忠在平陽橋迎戰，全軍覆没。王化貞逃到閭陽，與熊廷弼等一起進關。參政高邦佐留在松山，因此而死。壬戌，賑濟山東流離轉徙的遼民。癸亥，兵部尚書張鶴鳴到遼東視察軍隊。乙丑，京城戒嚴。河套部落侵犯延綏。永寧賊將羅乾象約降，與官軍共同攻打盜賊，成都的包圍解除。

二月癸酉，水西土同知安邦彦反，陷畢節、安順、平壩、霑益、龍里，遂圍貴陽，巡撫都御史李橒、巡按御史史永安固守。戊寅，免天下帶徵錢糧二年及北畿加派。禮部右侍郎孫承宗爲兵部尚書兼東閣大學士，預機務。己丑，孫承宗兼理兵部事。

二月癸酉，水西本地同知安邦彦反叛，攻陷畢節、安順、平壩、霑益、龍里，於是包圍貴陽，巡撫都御史李橒、巡按御史史永安固守。戊寅，免全國兼帶徵收的錢糧二年及北畿加派錢糧。禮部右侍郎孫承宗爲兵部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。己丑，孫承宗兼理兵部事。

三月丁酉朔，劉一燝致仕。甲辰，陽武侯薛濂管理募兵。兵部侍郎王在晋爲尚書兼右副都御史，經略遼、薊、天津、登、萊軍務。甲寅，

三月丁酉朔日，劉一燝辭官。甲辰，陽武侯薛濂管理募兵。兵部侍郎王在晋爲尚書兼右副都御史，經營籌劃遼、薊、天津、登、萊軍務。甲寅，賜文震孟等進士及第、進士出身不等。丁

賜文震孟等進士及第、出身有差。丁巳，敕湖廣、雲南、廣西官軍援貴州。是春，舉内操。

夏四月甲申，京師旱。五月戊戌，復張居正原官。己亥，録方孝孺遺嗣，尋予祭葬及謚。丙午，山東白蓮賊徐鴻儒反，陷鄆城。癸亥，秦良玉、杜文焕破賊於佛圖關，官軍合圍重慶，復之。六月戊辰，徐鴻儒陷鄒縣、滕縣，滕縣知縣姬文胤死之。加毛文龍爲總兵官。貴州總兵官張彦芳爲平蠻總兵官，從巡撫都御史王三善討水西賊。己巳，前總兵官楊肇基、游擊陳九德帥兵討山東賊。

秋七月甲辰，松潘副使李忠臣約總兵官楊愈懋謀復永寧，不克，皆死之。賊攻大壩，游擊龔萬禄戰死，遂陷遵義。癸丑，沈漼致仕。乙卯，神宗神主祔太廟。庚申，援黔兵潰於新添。癸亥，武邑賊于弘志作亂，尋伏誅。八月庚辰，孫承宗以原官督理山海關及薊、遼、天津、登、萊軍務。九月甲午朔，光宗神主祔太廟。壬寅，御史馮英請設州縣兵，按畝供餉，從之。乙卯，封皇弟由檢爲信王。停刑。

冬十月辛未，水西賊犯雲南，官軍擊敗之。辛巳，官軍復鄒縣，擒徐鴻儒等，山東賊平。壬午，總兵官魯欽代杜文焕爲總理，援貴州。十一月癸丑，朱燮元總督四川軍務。十二月己巳，王三善、副總兵劉超敗賊於龍里，貴陽圍解。

是年，暹羅入貢。

三年春正月己酉，禮部侍郎朱國禎，尚書顧秉謙，侍郎朱延禧、魏廣微，俱禮部尚書東閣大學士，預機務。乙卯，紅夷據澎湖。貴州官軍三路進討水西，副總兵劉超敗績於陸廣

巳，命令湖廣、雲南、廣西官軍援救貴州。這年春，在宫内操練士兵。

夏四月甲申，京城乾旱。五月戊戌，恢復張居正原官。己亥，録用方孝孺的後代，不久給予祭葬及謚號。丙午，山東白蓮盜賊徐鴻儒造反，攻陷鄆城。癸亥，秦良玉、杜文焕在佛圖關打敗盜賊，官軍合圍重慶，收復了它。六月戊辰，徐鴻儒攻陷鄒縣、滕縣，滕縣知縣姬文胤因此而死。加封毛文龍爲總兵官。貴州總兵官張彦芳爲平蠻總兵官，跟隨巡撫都御史王三善討伐水西盜賊。己巳，前總兵官楊肇基、游擊陳九德率領軍隊討伐山東盜賊。

秋七月甲辰，松潘副使李忠臣約總兵官楊愈懋圖謀收復永寧，没攻克，都因此而死。盜賊進攻大壩，游擊龔萬禄戰死，接着攻陷遵義。癸丑，沈漼辭官。乙卯，神宗牌位祔祭太廟。庚申，援黔軍隊在新添潰敗。癸亥，武邑盜賊于弘志作亂，不久受死刑。八月庚辰，孫承宗以原官監督管理山海關及薊、遼、天津、登、萊軍務。九月甲午朔日，光宗牌位祔祭太廟。壬寅，御史馮英請設州縣兵，按田畝供給軍餉，皇上聽從了他的建議。乙卯，封皇弟由檢爲信王。停止執行刑罰。

冬十月辛未，水西盜賊侵犯雲南，官軍擊敗了他們。辛巳，官軍收復鄒縣，擒獲徐鴻儒等，山東的盜賊平定。壬午，總兵官魯欽代杜文焕爲總理，援救貴州。十一月癸丑，朱燮元總管監督四川軍務。十二月己巳，王三善、副總兵劉超在龍里打敗盜賊，貴陽包圍解除。

當年，暹羅入朝進貢。

三年春正月己酉，禮部侍郎朱國禎，尚書顧秉謙，侍郎朱延禧、魏廣微，都爲禮部尚書東閣大學士，參與機要事務。乙卯，紅夷占據澎湖。貴州官軍三路進兵討伐水西，副總兵劉超在陸廣河大敗。二月乙酉，追封并撫恤鄒縣爲國難而死

河。二月乙酉，贈恤鄒縣死難博士孟承光及母孔氏、子弘略。是月，停南京進鮮。三月癸卯，朝鮮廢其主李琿。是春，振山東被兵州縣。

的博士孟承光及母親孔氏、兒子弘略。這個月，停止南京進獻時鮮物品。三月癸卯，朝鮮廢黜其君主李琿。這年春，賑濟山東遭受戰爭的州縣。

夏四月庚申朔，京師地震。己巳，朱國祚致仕。五月辛丑，四川官軍敗賊於永寧，奢崇明走紅崖。

夏四月庚申朔日，京城地震。己巳，朱國祚辭官。五月辛丑，四川官軍在永寧打敗盜賊，奢崇明逃往紅崖。

秋七月辛卯，南京大內災。壬辰，奢崇明走龍場，與安邦彥合。丁酉，安南寇廣西，巡撫都御史何士晋禦却之。己亥，史繼偕致仕。九月癸巳，給事中陳良訓疏陳防微四事，下鎮撫司獄。

秋七月辛卯，南京皇宮發生火災。壬辰，奢崇明逃往龍場，與安邦彥會合。丁酉，安南侵犯廣西，巡撫都御史何士晋抵禦擊退了它。己亥，史繼偕辭官。九月癸巳，給事中陳良訓上疏陳述防微杜漸四事，被關進鎮撫司監獄。

冬十月乙亥，京師地震。丁丑，停刑。閏月壬寅，以皇子生，詔赦天下。是月，王三善剿水西，屢破賊，至大方。十一月丁巳朔，祀天於南郊。十二月癸巳，封李倧爲朝鮮國王。戊戌，京師地震。庚戌，魏忠賢總督東廠。

冬十月乙亥，京城地震。丁丑，停止執行刑罰。閏月壬寅，因皇子出生，下詔赦全國。這個月，王三善征剿水西，屢次打敗盜賊，到達大方。十一月丁巳朔日，在南郊祭天。十二月癸巳，封李倧爲朝鮮國王。戊戌，京城地震。庚戌，魏忠賢總管監督東廠。

是年，暹羅、琉球入貢。

當年，暹羅、琉球入朝進貢。

四年春正月丙辰朔，長興民吴野樵殺知縣石有恒、主簿徐可行，尋伏誅。乙丑，王三善自大方旋師遇伏，被執死之，諸官將皆死。庚午，何宗彥卒。二月丁酉，薊州、永平、山海關地震，壞城郭廬舍。甲寅，京師地震，宮殿動摇有聲。帝不豫。三月丁巳，疾愈。庚申，杭州兵變。是月，京師屢地震。

四年春正月丙寅朔日，長興平民吴野樵殺知縣石有恒、主簿徐可行，不久伏法。乙丑，王三善從大方回兵遭遇埋伏，被俘而死，衆官將都死了。庚午，何宗彥去世。二月丁酉，薊州、永平、山海關地震，毁壞城郭房屋。甲寅，京城地震，宮殿摇動有響聲。皇上身體不適。三月丁巳，病愈。庚申，杭州兵變。這個月，京城屢次地震。

夏五月甲寅朔，福寧兵變，有司撫定之。六月癸未，左副都御史楊漣劾魏忠賢二十四大罪，南北諸臣論忠賢者相繼，皆不納。丙申，大雨雹。杖殺工部郎中萬燝，逮杖御史林汝翥。

夏五月甲申朔日，福寧兵變，官吏安撫平定了他們。六月癸未，左副都御史楊漣彈劾魏忠賢二十四條大罪，南北衆臣議論魏忠賢的人一個跟着一個，皇上都不采納。丙申，大降冰雹。杖刑打死工部侍郎萬燝，逮捕御史林汝翥并給他施杖刑。

秋七月辛酉，葉向高致仕。癸亥，河决徐州。振山東饑。

秋七月辛酉，葉向高辭官去職。癸亥，黄河在徐州决口。賑濟山東饑荒。

冬十月，削吏部侍郎陳于廷、副

冬十月，削除吏部侍郎陳于廷、副都御史楊

都御史楊漣、僉都御史左光斗籍。十一月己巳，韓爌致仕。是月，貴州官兵敗賊於普定，進至織金，破之。十二月辛巳，逮内閣中書汪文言下鎮撫司獄。丙申，朱國禎致仕。癸卯，南京地震如雷。是月，兩當民變，殺知縣牛得用。

漣、僉都御史左光斗的官籍。十一月己巳，韓爌辭官去職。這個月，貴州官兵在普定打敗盜賊，進兵到織金，消滅了他們。十二月辛巳，逮捕內閣中書汪文言進鎮撫司監獄。丙申，朱國禎辭官去職。癸卯，南京地震響聲如雷。這個月，兩當百姓嘩變，殺知縣牛得用。

五年春正月癸亥，大清兵取旅順。戊寅，以慶陵工成，予魏忠賢等蔭賚。是月，總理魯欽、劉超等自織金旋師，爲賊所襲，諸營兵潰。三月甲寅，釋奠於先師孔子。丙寅，賜余煌等進士及第、出身有差。甲戌，朱燮元總督雲、貴、川、湖、廣西軍務，討安邦彦。丁丑，讞汪文言獄，逮楊漣、左光斗、袁化中、魏大中、周朝瑞、顧大章，削尚書趙南星等籍。未幾，漣等逮至，下鎮撫司獄，相繼死獄中。

五年春正月癸亥，大清兵攻取旅順。戊寅，因慶陵工程完成，給魏忠賢等推恩封贈與賞賜。這個月，總理魯欽、劉超等自織金回師，被盜賊襲擊，各營兵潰散。三月甲寅，陳設酒食祭祀先師孔子。丙寅，賜余煌等進士及第，進士出身不等。甲戌，朱燮元總管監督雲、貴、川、湖、廣西軍務，討伐安邦彦。丁丑，審判汪文言之案，逮捕楊漣、左光斗、袁化中、魏大中、周朝瑞、顧大章，削除尚書趙南星等的官籍。不久，楊漣等被逮捕，關進鎮撫司監獄，相繼死在獄中。

夏四月己亥，削大學士劉一燝籍。五月癸亥，給事中楊所修請以"梃擊"、"紅丸"、"移宫"三案編次成書，從之。乙丑，祀地於北郊。庚午，行宗室限禄法。六月丙戌，朱延禧致仕。

夏四月己亥，削大學士劉一燝官籍。五月癸亥，給事中楊所修請求把"梃擊"、"紅丸"、"移宮"三案編次成書，皇上聽從了他。乙丑，在北郊祭地。庚午，實行皇族限定俸禄之法。六月丙戌，朱延禧辭官。

秋七月壬戌，毁首善書院。壬申，韓爌削籍。甲戌，追論萬曆辛亥、丁巳、癸亥三京察，尚書李三才、顧憲成等削籍。八月壬午，毁天下東林講學書院。削尚書孫慎行等籍。戊子，禮部尚書周如磐兼東閣大學士，侍郎丁紹軾、黄立極爲禮部尚書，少詹事馮銓爲禮部右侍郎，并兼東閣大學士，預機務。己亥，魏廣微罷。壬寅，熊廷弼棄市，傳首九邊。九月壬子，遼東副總兵魯之甲敗没於柳河。

秋七月壬戌，毀首善書院。壬申，韓爌被削除官籍。甲戌，對萬曆辛亥、丁巳、癸亥三年的京官考績追加論處，尚書李三才、顧憲成等被削除官籍。八月壬午，毀全國東林講學書院。削奪尚書孫慎行等官籍。戊子，禮部尚書周如磐兼東閣大學士，侍郎丁紹軾、黃立極爲禮部尚書，少詹事馮銓爲禮部右侍郎，同兼東閣大學士，參與機要事務。己亥，魏廣微免職。壬寅，熊廷弼在鬧市執行死刑并將尸體暴露街頭，把首級用驛車送往九邊。九月壬子，遼東副總兵魯之甲在柳河全軍覆没。

冬十月己卯，兵部尚書高第經略遼、薊、登、萊、天津軍務。丙戌，

冬十月己卯，兵部尚書高第經營籌劃遼、薊、登、萊、天津軍務。丙戌，停止執行刑罰。

停刑。庚寅，孫承宗致仕。丙申，逮中書舍人吳懷賢下鎮撫司獄，杖殺之。庚子，以皇子生，詔赦天下。十一月壬子，周如磐致仕。十二月乙酉，榜東林黨人姓名，頒示天下。戊子，戍前尚書趙南星。

是年，琉球、烏斯藏入貢。

六年春正月戊午，修《三朝要典》。丁卯，大清兵圍寧遠，總兵官滿桂、寧前道參政袁崇煥固守。己巳，圍解。二月乙亥，袁崇煥爲僉都御史，專理軍務，仍駐寧遠。戊戌，以蘇杭織造太監李實奏，逮前應天巡撫周起元，吏部主事周順昌，左都御史高攀龍，諭德繆昌期，御史李應昇、周宗建、黃尊素。攀龍赴水死，起元等下鎮撫司獄，相繼死獄中。己亥，祭日於東郊。

三月丁未，設各邊鎮監軍内臣。太監劉應坤鎮守山海關，大學士丁紹軾、兵部尚書王永光等屢諫不聽。論寧遠解圍功，封魏忠賢從子良卿肅寧伯。庚戌，安邦彥犯貴州，官軍敗績，總理魯欽死之。壬子，袁崇煥巡撫遼東、山海。

夏四月丁丑，命南京守備内臣搜括應天各府貯庫銀，充殿工、兵餉。戊戌，丁紹軾卒。五月戊申，王恭廠災，死者甚衆。己酉，以旱災敕群臣修省。癸亥，朝天宮災。六月丙子，京師地震，靈丘地震經月。壬午，河决廣武。辛卯，《三朝要典》成，刊布中外。閏月辛丑，巡撫浙江僉都御史潘汝楨請建魏忠賢生祠，許之。嗣是建祠幾遍天下。壬寅，馮銓罷。壬子，朱燮元以憂去，偏沅巡撫都御史閔夢得代之。是夏，京師大水，江北、山東旱蝗。

秋七月辛未朔，日當食，陰雲不

庚寅，孫承宗辭官。丙申，逮捕中書舍人吳懷賢關進鎮撫司監獄，施杖刑打死了他。庚子，因皇子出生，下詔赦全國。十一月壬子，周如磐辭官。十二月乙酉，把東林黨人姓名張榜向全國頒布。戊子，讓前尚書趙南星戍邊。

當年，琉球、烏斯藏入朝進貢。

六年春正月戊午，修《三朝要典》。丁卯，大清兵包圍寧遠，總兵官滿桂、寧前道參政袁崇煥固守。己巳，包圍解除。二月乙亥，袁崇煥爲僉都御史，專門治理軍務，仍舊駐守寧遠。戊戌，因蘇杭織造太監李實上奏，逮捕前應天巡撫周起元，吏部主事周順昌，左都御史高攀龍，諭德繆昌期，御史李應昇、周宗建、黃尊素。攀龍投水死，起元等關進鎮撫司監獄，相繼死在獄中。己亥，在東郊祭日。

三月丁未，設各邊鎮監軍宦官。太監劉應坤鎮守山海關，大學士丁紹軾、兵部尚書王永元等屢次勸阻，皇上不聽。評定寧遠解圍之功，封魏忠賢侄子良卿爲肅寧伯。庚戌，安邦彥侵犯貴州，官軍大敗，總理魯欽因此而死。壬子，袁崇煥巡撫遼東、山海。

夏四月丁丑，命南京守備宦官搜括應天各府庫存銀兩，充作宫殿工程與兵餉之用。戊戌，丁紹軾去世。五月戊申，王恭廠發生火災，死的人很多。己酉，因旱災命令群臣修身反省。癸亥，朝天宮發生火災。六月丙子，京城地震，靈丘地震經歷一個月。壬午，黃河在廣武决口。辛卯，《三朝要典》修成，在朝廷内外刊刻公布。閏月辛丑，巡撫浙江僉都御史潘汝楨請求建魏忠賢生祠，答應了他。此後建祠幾乎遍及全國。壬寅，馮銓免職。壬子，朱燮元因服親喪去職，偏沅巡撫都御史閔夢得代替他。這年夏，京城發大水，江北、山東發生旱災、蝗災。

秋七月辛未朔日，當有日食，因天陰有雲看

見。辛巳，下前揚州知府劉鐸詔獄，殺之。丙戌，禮部侍郎施鳳來、張瑞圖，詹事李國榗，俱禮部尚書東閣大學士，預機務。八月，陝西流賊起，由保寧犯廣元。九月庚寅，顧秉謙致仕。壬辰，皇極殿成，停刑。己亥，魏良卿進封肅寧侯。是月，參將楊明輝齎敕招諭水西賊，被殺。是秋，江北大水，河南蝗。

冬十月戊申，進魏忠賢爵上公，魏良卿寧國公，予誥券，加賜莊田一千頃。己酉，以皇極殿成詔天下，官匠雜流升授者九百六十五人。癸丑，改修《光宗實録》。十一月庚寅，予魏良卿鐵券。十二月戊申，南京地震。甲子，潯州賊殺守備蔡人龍。

是年，安南、烏斯藏、琉球入貢。

七年春正月辛未，振鳳陽饑。乙亥，太監涂文輔總督太倉銀庫、節慎庫，崔文昇、李明道提督漕運河道，核京師、通州諸倉。辛卯，免榷潼關、咸陽商税。二月壬戌，修隆德殿。三月癸酉，豐城侯李承祚請開采珠池、銅礦，不許。戊子，澄城民變，殺知縣張斗耀。是春，大清兵征朝鮮。

夏四月丁酉，下前侍郎王之寀鎮撫司獄，死獄中。五月己巳，監生陸萬齡請建魏忠賢生祠於太學旁，歲祀如孔子，許之。丙子，大清兵圍錦州。癸巳，攻寧遠。六月庚子，錦州圍解。

秋七月乙丑朔，帝不豫。丙寅，罷袁崇煥。己卯，封魏忠賢孫鵬翼爲安平伯。壬午，戍孫慎行。丁亥，海賊寇廣東。是月，浙江大水。八月丙申，加魏良卿太師，魏鵬翼少師。戊戌，中極、建極二殿成。乙巳，召見

不見。辛巳，把前揚州知府劉鐸關進欽犯監獄，殺了他。丙戌，禮部侍郎施鳳來、張瑞圖，詹事李國榗俱爲禮部尚書、東閣大學士，參與機要事務。八月，陝西流動作戰的盜賊興起，由保寧侵犯廣元。九月庚寅，顧秉謙辭官。壬辰，皇極殿落成，停止執行刑罰。己亥，魏良卿晋爵爲肅寧侯。這個月，參將楊明輝帶敕命招撫曉諭水西盜賊，被殺。這年秋，江北發大水，河南發生蝗災。

冬十月戊申，提升魏忠賢爵位爲公，魏良卿爲寧國公，頒發賜封文書，加賜莊田一千頃。己酉，因皇極殿落成向全國發詔書，官員匠人與雜職人員晋級授官的有九百六十五人。癸丑，改修《光宗實録》。十一月庚寅，給予魏良卿鐵製契券。十二月戊申，南京地震。甲子，潯州盜賊殺守備蔡人龍。

當年，安南、烏斯藏、琉球入朝進貢。

七年春正月辛未，賑濟鳳陽饑荒。乙亥，太監涂文輔總管監督太倉銀庫、節慎庫，崔文昇、李明道領導監督漕運河道，校核京城、通州各倉。辛卯，免徵潼關、咸陽商税。二月壬戌，修隆德殿。三月癸酉，豐城侯李承祚請求開采珍珠池、銅礦，皇上不答應。戊子，澄城百姓嘩變，殺知縣張斗耀。這年春，大清兵征朝鮮。

夏四月丁酉，把前侍郎王之寀關進鎮撫司監獄，死在獄中。五月己巳，監生陸萬齡請在太學旁建魏忠賢生祠，每年像對孔子一樣祭祀，皇上答應了這件事。丙子，大清兵包圍錦州。癸巳，攻打寧遠。六月庚子，錦州包圍解除。

秋七月乙丑朔日，皇上身體不適。丙寅，罷免袁崇煥。己卯，封魏忠賢之孫鵬翼爲安平伯。壬午，罰孫慎行戍守。丁亥，海盜侵掠廣東。這個月，浙江發大水。八月丙申，加封魏良卿爲太師，魏鵬翼爲少師。戊戌，中極、建極二殿落成。乙巳，在乾清宫召見閣部、科道衆臣，諭示

閣部、科道諸臣於乾清宮，諭以魏忠賢、王體乾忠貞可計大事。封忠賢侄良棟爲東安侯。甲寅，大漸。乙卯，崩於乾清宮，年二十三。遺詔以皇第五弟信王由檢嗣皇帝位。

冬十月庚子，上尊謚，廟號熹宗，葬德陵。

贊曰：明自世宗而後，綱紀日以陵夷，神宗末年，廢壞極矣。雖有剛明英武之君，已難復振。而重以帝之庸懦，婦寺竊柄，濫賞淫刑，忠良慘禍，億兆離心，雖欲不亡，何可得哉？

魏忠賢、王體乾忠貞可計議大事。封忠賢侄良棟爲東安侯。甲寅，病危。乙卯，在乾清宮駕崩，年齡二十三歲。遺詔以皇上第五個弟弟信王由檢繼承皇帝位。

冬十月庚子，加尊貴的謚號，廟號熹宗，葬在德陵。

贊曰：明朝自世宗以後，法度日以衰頹，神宗末年，廢壞達到極點了。即使有剛强明察傑出勇武之君，已難重新振起了。而且加上皇上平庸懦弱，婦人宦官竊據權柄，濫施賞賜，無節制用刑，忠良慘遭禍害，民衆離心，雖然不想滅亡，怎麽可能呢？



明史卷二十三

本紀第二十三

莊烈帝(一)

莊烈愍皇帝，諱由檢，光宗第五子也，萬曆三十八年十二月生。母賢妃劉氏，早薨。天啓二年，封信王。六年十一月，出居信邸。

明年八月，熹宗疾大漸，召王入，受遺命。丁巳，即皇帝位。大赦天下，以明年爲崇禎元年。九月甲申，追謚生母賢妃曰孝純皇后。丁亥，停刑。庚寅，册妃周氏爲皇后。

冬十月甲午朔，享太廟。癸丑，南京地震。十一月甲子，安置魏忠賢於鳳陽。戊辰，撤各邊鎮守内臣。己巳，魏忠賢縊死。癸酉，免天啓時逮死諸臣贓，釋其家屬。癸巳，黄立極致仕。十二月，前南京吏部侍郎錢龍錫、禮部侍郎李標、禮部尚書來宗道、吏部侍郎楊景辰、禮部侍郎周道登、少詹事劉鴻訓俱禮部尚書兼東閣大學士，預機務。魏良卿、客氏子侯國興俱伏誅。

崇禎元年春正月辛巳，詔内臣非奉命不得出禁門。壬午，尊熹宗后爲懿安皇后。丙戌，戮魏忠賢及其黨崔呈秀尸。二月乙未，禁章奏冗蔓。癸丑，御經筵。丁巳，戒廷臣交結内侍。三月己巳，葬悊皇帝於德陵。癸未，施鳳來、張瑞圖致仕。乙酉，贈恤冤陷諸臣。

莊烈愍皇帝，名由檢，光宗的第五子，萬曆三十八年十二月出生。母親是賢妃劉氏，早薨。天啓二年，封爲信王。六年十一月，出宫遷居信王府邸。

次年八月，熹宗病危，召王入宫，接受遺命。丁巳，登皇帝位，大赦全國，以次年爲崇禎元年。九月甲申，給生母賢妃追加謚號孝純皇后。丁亥，停止執行刑罰。庚寅，册立妃子周氏爲皇后。

冬十月甲午初一，獻祭太廟。癸丑，南京地震。十一月甲子，把魏忠賢貶謫到鳳陽。戊辰，撤銷各邊鎮守的宦官。己巳，魏忠賢上吊而死。癸酉，免天啓時被逮捕而死的衆臣交納財物，釋放他們的家屬。癸巳，黄立極退休。十二月，前南京吏部侍郎錢龍錫、禮部侍郎李標、禮部尚書來宗道、吏部侍郎楊景辰、禮部侍郎周道登、少詹事劉鴻訓俱爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。魏良卿、客氏之子侯國興同受死刑。

崇禎元年春正月辛巳，下詔命令宦官不得出宫禁之門。壬午，尊崇熹宗的皇后爲懿安皇后。丙戌，戮殺魏忠賢及其同黨崔呈秀的尸體。二月乙未，禁止章奏繁雜蔓衍。癸丑，駕臨經筵。丁巳，禁止朝臣與内侍交往。三月己巳，把悊皇帝葬在德陵。癸未，施鳳來、張瑞圖退休。乙酉，追封撫恤冤枉被陷害的衆臣。

夏四月癸巳，賜劉若宰等進士及第、出身有差。甲午，袁崇焕爲兵部尚書，督師薊、遼。庚戌，指揮卓銘請開礦，不許。五月己巳，李國檣致仕。庚午，毁《三朝要典》。甲戌，裁各部添注官。辛巳，禱雨。乙酉，復外吏久任及舉保連坐之法，禁有司私派。六月，削魏忠賢黨馮銓、魏廣微籍。壬寅，許顯純伏誅。壬子，來宗道、楊景辰致仕。

夏四月癸巳，賜劉若宰等進士及第、進士出身不等。甲午，袁崇焕爲兵部尚書，到薊、遼監督指揮軍隊。庚戌，指揮卓銘請求開礦，皇上不答應。五月己巳，李國檣退休。庚午，焚燒《三朝要典》。甲戌，裁減各部增添補注官。辛巳，禱告求雨。乙酉，恢復外官久任及保舉牽連獲罪之法，禁止官吏私自攤派。六月，削奪魏忠賢同黨馮銓、魏廣微的官籍。壬寅，許顯純受死刑。壬子，來宗道、楊景辰退休。

秋七月癸酉，召對廷臣及袁崇焕於平臺。壬午，浙江風雨，海溢，漂没數萬人。癸未，海寇鄭芝龍降。甲申，寧遠兵變，巡撫都御史畢自肅自殺。八月乙未，詔非盛暑祁寒，日御文華殿與輔臣議政。九月丁卯，京師地震。

秋七月癸酉，在平臺召見朝臣及袁崇焕并讓其回答問題。壬午，浙江颳風降雨，海水漲溢，漂走淹死幾萬人。癸未，海盜鄭芝龍投降。甲申，寧遠兵變，巡撫都御史畢自肅自殺。八月乙未，下詔：非盛暑嚴寒，每天駕臨文華殿與輔佐大臣議論朝政。九月丁卯，京城地震。

冬十月戊戌，劉鴻訓罷，尋遣戍。十一月癸未，祀天於南郊。十二月丙申，韓爌復入閣。

冬十月戊戌，劉鴻訓免職，不久遣送戍守。十一月癸未，在南郊祭天。十二月丙申，韓爌重新入内閣。

是年，革廣寧及薊鎮塞外諸部賞。諸部饑，告糴，不許。陝西饑民苦加派，流賊大起，分掠鄜州、延安。

這年，革除廣寧及薊鎮塞外各部的獎賞。各部饑荒，請求買糧，不答應。陝西飢民被加派弄得很苦，流動的盜賊大規模興起，分别掠取鄜州、延安。

二年春正月丙子，釋奠於先師孔子。丁丑，定逆案，自崔呈秀以下凡六等。二月戊子，祀社稷。庚寅，皇長子慈烺生，赦天下。三月戊寅，薊州兵變，有司撫定之。

二年春正月丙子，陳設酒食祭祀先師孔子。丁丑，定逆案，自崔呈秀以下共分六等。二月戊子，祭祀社稷。庚寅，皇長子慈烺出生，赦免全國。三月戊寅，薊州兵變，官吏安撫平定了他們。

夏四月甲午，裁驛站。閏月癸亥，流賊犯三水，游擊高從龍戰殁。癸未，祀地於北郊。五月乙酉朔，日有食之。庚子，議改曆法。六月戊午，袁崇焕殺毛文龍於雙島。癸亥，以久旱，齋居文華殿，敕群臣修省。

夏四月甲午，裁減驛站。閏月癸亥，流動的盜賊侵犯三水，游擊高從龍戰死。癸未，在北郊祭地。五月乙酉初一，日食。庚子，討論更改曆法。六月戊午，袁崇焕在雙島殺毛文龍。癸亥，因久旱，皇上舉行齋戒而居處文華殿，命令群臣修身反省。

秋八月甲子，總兵官侯良柱、兵備副使劉可訓擊斬奢崇明、安邦彦於紅土川，水西賊平。甲戌，熹宗神主祔太廟。九月丁未，楊鎬棄市。

秋八月甲子，總兵官侯良柱、兵備副使劉可訓在紅土川攻打并斬了奢崇明、安邦彦，水西盜賊平定。甲戌，熹宗牌位祔祭於太廟。九月丁未，楊鎬在鬧市執行死刑并暴尸街頭。

冬十月戊寅，大清兵入大安口。十一月壬午朔，京師戒嚴。乙酉，山海關總兵官趙率教戰没於遵化。甲申，大清兵入遵化，巡撫都御史王元雅、推官何天球等死之。丁亥，總兵官滿桂入援。己丑，吏部侍郎成基命爲禮部尚書兼東閣大學士，預機務。召前大學士孫承宗爲兵部尚書、中極殿大學士，視師通州。辛卯，袁崇煥入援，次薊州。戊子，宣、大、保定兵相繼入援。徵天下鎮巡官勤王。辛丑，大清兵薄德勝門。甲辰，召袁崇煥等於平臺，崇煥請入城休兵，不許。下兵部尚書王洽於獄。十二月辛亥朔，再召袁崇煥於平臺，下錦衣衛獄。甲寅，總兵官祖大壽兵潰，東出關。乙卯，孫承宗移駐山海關。庚申，諭廷臣進馬。丁卯，遣中官趨滿桂出戰，桂及前總兵官孫祖壽俱戰歿。總兵官馬世龍總理援軍。壬申，錢龍錫罷。癸酉，山西援兵潰於良鄉。丁丑，禮部侍郎周延儒、尚書何如寵、侍郎錢象坤俱禮部尚書兼東閣大學士，預機務。

冬十月戊寅，大清兵進入大安口。十一月壬午初一，京城戒嚴。乙酉，山海關總兵官趙率教在遵化戰死。甲申，大清兵進入遵化，巡撫都御史王元雅、推官何天球等因此而死。丁亥，總兵官滿桂來援救。己丑，吏部侍郎成基命爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。召前大學士孫承宗爲兵部尚書、中極殿大學士，到通州視察軍隊。辛卯，袁崇煥來援救，駐扎薊州。戊子，宣、大、保定兵相繼來援救。徵召全國鎮守巡撫官出兵救援王朝。辛丑，大清兵逼近德勝門。甲辰，把袁崇煥等召到平臺，崇煥請求入城使軍隊休息，皇上不答應。把兵部尚書王洽關進監獄。十二月辛亥初一，再次把袁崇煥召到平臺，關進錦衣衛監獄。甲寅，總兵官祖大壽軍隊潰敗，向東出關。乙卯，孫承宗改駐山海關。庚申，指示朝臣獻馬。丁卯，派宦官催促滿桂出戰，滿桂及前總兵官孫祖壽都戰死。總兵官馬世龍統管援軍。壬申，錢龍錫免職。癸酉，山西的援兵在良鄉潰敗。丁丑，禮部侍郎周延儒、尚書何如寵、侍郎錢象坤俱爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。

三年春正月甲申，大清兵克永平，副使鄭國昌、知府張鳳奇等死之。丙戌，瘞城外戰士骸。戊子，大清兵克灤州。庚寅，逮總督薊遼都御史劉策下獄，論死。乙未，禁抄傳邊報。韓爌致仕。壬寅，兵部右侍郎劉之綸敗没於遵化。是月，陝西諸路總兵官吴自勉等帥師入衛，延綏、甘肅兵潰西去，與群寇合。二月庚申，立皇長子慈烺爲皇太子，大赦。三月壬午，李標致仕。戊申，流賊犯山西。

三年春正月甲申，大清兵攻克永平，副使鄭國昌、知府張鳳奇等因此而死。丙戌，掩埋城外戰士骸骨。戊子，大清兵攻克灤州。庚寅，逮捕總督薊遼都御史劉策入獄，判處死刑。乙未，禁止抄傳邊境的警報。韓爌退休。壬寅，兵部右侍郎劉之綸在遵化戰敗而死。這個月，陝西各路總兵官吴自勉等率領軍隊來保衛，延綏、甘肅兵潰散向西而去，與群寇會合。二月庚申，立皇長子慈烺爲皇太子，大赦。三月壬午，李標退休。戊申，流動的盜賊侵犯山西。

夏四月乙卯，以久旱，齋居文華殿，諭百官修省。丁丑，流賊陷蒲縣。五月辛卯，馬世龍、祖大壽諸軍

夏四月乙卯，因久旱，皇上舉行齋戒而居處文華殿，指示百官修身反省。丁丑，流動的盜賊攻陷蒲縣。五月辛卯，馬世龍、祖大壽各軍進入

入灤州。壬辰，大清兵東歸，永平、遷安、遵化相繼復。六月癸丑，流賊王嘉胤陷府谷，米脂賊張獻忠聚衆應之。己未，授宋儒邵雍後裔《五經》博士。辛酉，禮部尚書溫體仁、吴宗達并兼東閣大學士，預機務。

秋八月癸亥，殺袁崇焕。九月己卯，逮錢龍錫下獄。

冬十月癸亥，停刑。丙寅，巡撫延綏副都御史洪承疇、總兵官杜文焕敗賊張獻忠於清澗。十一月壬辰，破賊於懷寧。甲午，山西總兵官王國樑追賊於河曲，敗績。十二月乙巳朔，增田賦充餉。戊午，流賊陷寧塞。

是年，烏斯藏入貢。

四年春正月己卯，流賊陷保安。丁酉，御史吴甡振延綏饑民。己亥，召對內閣、九卿、科道及入覲兩司官於文華殿。命都察院嚴核巡按御史。二月壬子，流賊圍慶陽，分兵陷合水。三月丁丑，副將張應昌等擊敗之，慶陽圍解。癸未，總督陝西三邊軍務侍郎楊鶴招撫流賊於寧州，群賊僞降，尋復叛。己丑，賜陳于泰等進士及第、出身有差。

夏四月庚戌，禱雨。辛酉，詔廷臣條時政。是月，延綏副將曹文詔擊賊於河曲，王嘉胤敗死。五月甲戌朔，步禱於南郊。庚辰，戍錢龍錫。六月丁未，錢象坤致仕。

秋七月甲戌，總兵官王承恩敗賊於鄜州，降賊首上天龍。八月癸卯，總兵官賀虎臣擊斬賊劉六於慶陽。丁未，大清兵圍祖大壽於大凌城。丙辰，何如寵致仕。九月庚辰，內臣王應朝、鄧希詔等監視關、寧、薊鎮兵糧及各邊撫賞。甲午，逮楊鶴下獄，論戍。洪承疇總督三邊軍務。丁酉，太監張彝憲總理户、工二部錢糧，給

灤州。壬辰，大清兵東歸，永平、遷安、遵化相繼收復。六月癸丑，流動的盜賊王嘉胤攻陷府谷，米脂盜賊張獻忠聚衆響應他。己未，授官宋儒邵雍後代爲《五經》博士。辛酉，禮部尚書溫體仁、吴宗達同兼東閣大學士，參與機要事務。

秋八月癸亥，殺袁崇焕。九月己卯，逮捕錢龍錫入獄。

冬十月癸亥，停止執行刑罰。丙寅，巡撫延綏副都御史洪承疇、總兵官杜文焕在清澗打敗盜賊張獻忠。十一月壬辰，在懷寧消滅盜賊。甲午，山西總兵官王國樑追趕盜賊到河曲，大敗。十二月乙巳初一，增加田賦充作兵餉。戊午，流動的盜賊攻陷寧塞。

這年，烏斯藏來進貢。

四年春正月己卯，流動的盜賊攻陷保安。丁酉，御史吴甡賑濟延綏飢民。己亥，在文華殿召見內閣、九卿、科道及入覲的兩司之官。命都察院嚴格考核巡按御史。二月壬子，流動的盜賊包圍慶陽，分兵攻陷合水。三月丁丑，副將張應昌等擊敗了他們，慶陽的包圍解除。癸未，總管監督陝西三邊軍務的侍郎楊鶴在寧州招降安撫流動的盜賊，群賊假裝投降，不久重新反叛。己丑，賜陳于泰等進士及第、進士出身不等。

夏四月庚戌，禱告求雨。辛酉，命令朝臣分條陳述時政。這個月，延綏副將曹文詔在河曲攻擊盜賊，王嘉胤戰敗而死。五月甲戌初一，皇上徒步到南郊祈禱。庚辰，讓錢龍錫戍守。六月丁未，錢象坤退休。

秋七月甲戌，總兵官王承恩在鄜州打敗盜賊，使盜賊首領上天龍投降。八月癸卯，總兵官賀虎臣在慶陽攻擊并斬了盜賊劉六。丁未，大清兵在大凌城包圍祖大壽。丙辰，何如寵退休。九月庚辰，宦官王應朝、鄧希詔等監督關、寧、薊鎮軍糧及各邊撫慰賞賜。甲午，逮捕楊鶴入獄，判處戍守。洪承疇總管監督三邊軍務。丁酉，太監張彝憲統管户、工二部錢糧。給事中宋可久等相繼諫阻，皇上不聽從。戊戌，山海總兵官宋偉

事中宋可久等相繼諫，不聽。戊戌，山海總兵官宋偉等援大凌，敗於長山，監軍太僕少卿張春被執。

等援救大凌，在長山戰敗，監軍太僕少卿張春被捉。

冬十月辛丑朔，日有食之。戊辰，祖大壽殺副將何可綱。己巳，大壽自大凌脱歸，入錦州。十一月丙戌，太監李奇茂監視陝西茶馬，吳直監視登島兵糧、海禁，群臣合疏諫，不聽。壬辰，孫承宗致仕。癸巳，召對廷臣於文華殿，歷詢軍國諸務，語及內臣，帝曰："諸臣若實心任事，朕亦何需此輩。"己亥，流賊羅汝才犯山西。閏月乙丑，陝西降賊復叛，陷甘泉，殺參政張允登。丁卯，登州游擊孔有德率師援遼，次吳橋反，陷陵縣，連陷臨邑、商河、齊東，屠新城。十二月丙子，濟南官軍禦賊於阮城店，敗績。丁丑，以大凌築城招釁，奪孫承宗官。是冬，延安、慶陽大雪，民饑，盜賊益熾。

冬十月辛丑初一，日食。戊辰，祖大壽殺副將何可綱。己巳，大壽自大凌脱身歸來，進入錦州。十一月丙戌，太監李奇茂監督陝西茶政馬政，吳直監督登島軍糧、海禁，群臣聯合上疏諫阻，皇上不聽從。壬辰，孫承宗退休。癸巳，在文華殿召見朝臣并讓其回答問題，普遍詢問軍隊國家的各種政務，言語涉及宦官，皇上説："衆臣假若誠心負擔職事，我又何需這一類人。"己亥，流動的盜賊羅汝才侵犯山西。閏十一月乙丑，陝西投降的盜賊重新反叛，攻陷甘泉，殺參政張允登。丁卯，登州游擊孔有德率軍援遼，駐扎吳橋造反，攻陷陵縣，連續攻陷臨邑、商河、齊東，屠殺新城軍民。十二月丙子，濟南官軍在阮城店抵禦盜賊，大敗。丁丑，因在大凌築城招致事端，削奪孫承宗官職。這年冬，延安、慶陽降大雪，百姓饑荒，盜賊愈益熾烈。

五年春正月辛丑，孔有德陷登州，游擊陳良謨戰死，總兵官張可大死之。巡撫都御史孫元化、副使宋光蘭等被執，尋縱還。辛亥，孔有德陷黃縣。丙寅，總兵官楊御蕃、王洪率師討孔有德，敗績於新城鎮。二月己巳朔，孔有德圍萊州，巡撫都御史徐從治固守。辛巳，孔有德陷平度。三月壬寅，兵部侍郎劉宇烈督理山東軍務，討孔有德。

五年春正月辛丑，孔有德攻陷登州，游擊陳良謨戰死，總兵官張可大因此而死。巡撫都御史孫元化、副使宋光蘭等被捉，不久放還。辛亥，孔有德攻陷黃縣。丙寅，總兵官楊御蕃、王洪率領軍隊討伐孔有德，在新城鎮大敗。二月己巳初一，孔有德包圍萊州，巡撫都御史徐從治固守。辛巳，孔有德攻陷平度。三月壬寅，兵部侍郎劉宇烈監督治理山東軍務，討伐孔有德。

夏四月甲戌，劉宇烈敗績於沙河。癸未，徐從治中傷卒。是月，總兵官曹文詔、楊嘉謨連破賊於隴安、靜寧，賊奔水落城，平凉、莊浪饑民附之，勢復熾。五月丙午，參政朱大典爲僉都御史，巡撫山東。辛亥，禮部尚書鄭以偉、徐光啓并兼東閣大學士，預機務。六月，京師大雨水。壬申，河决孟津。

夏四月甲戌，劉宇烈在沙河大敗。癸未，徐從治受傷去世。這個月，總兵官曹文詔、楊嘉謨在隴安、靜寧連續打敗盜賊，盜賊逃往水落城，平凉、莊浪的飢民歸附他們，勢力重新熾盛。五月丙午，參政朱大典爲僉都御史，巡撫山東。辛亥，禮部尚書鄭以偉、徐光啓同兼東閣大學士，參與機要事務。六月，京城大降雨發大水。壬申，黄河在孟津决口。

秋七月辛丑，太監曹化淳提督京營戎政。癸卯，孔有德僞降，誘執登萊巡撫都御史謝璉，萊州知府朱萬年死之。己未，孫元化棄市。逮劉宇烈下獄，論戍。八月甲戌，洪承疇敗賊於甘泉，賊首白廣恩降。甲申，朱大典督軍救萊州，前鋒參將祖寬敗賊於沙河。乙酉，萊州圍解。癸巳，官軍大敗孔有德於黄縣，進圍登州。九月丁酉，海賊劉香寇福建。是秋，陝西賊入山西，連陷大寧、澤州、壽陽，分部走河北，犯懷慶，陷修武。

冬十一月戊戌，劉香寇浙江。

六年春正月癸卯，曹文詔節制山、陝諸將討賊。丁未，副將左良玉破賊於涉縣，賊走林縣山中，饑民爭附之。庚申，遣使分督直省逋賦。是月，曹文詔擊山西賊，屢敗之。二月壬申，削左副都御史王志道籍。癸酉，流賊犯畿南。戊子，總兵官陳洪範等克登州水城。辛卯，孔有德遁入海，山東平。三月癸巳，敕曹文詔諸將限三月平賊。

夏四月己巳，免延安、慶陽、平凉新舊遼餉。壬申，總兵官鄧玘、左良玉剿河南賊。五月乙巳，太監陳大金等分監曹文詔、張應昌、左良玉、鄧玘軍。壬子，孔有德及其黨耿仲明等航海降於我大清。癸丑，河套部犯寧夏，總兵官賀虎臣戰没。六月辛酉朔，太監高起潛監視寧、錦兵餉。乙丑，鄭以偉卒。庚辰，周延儒致仕。甲申，延綏副將李卑援剿河南。庚寅，太監張彝憲請催逋賦一千七百餘萬，給事中范淑泰諫，不聽。

秋七月甲辰，大清兵取旅順，總兵官黄龍死之。癸丑，改曹文詔鎮大同，山西巡撫都御史許鼎臣請留文詔剿賊，不許。八月己巳，曹文詔敗賊

秋七月辛丑，太監曹化淳領導監督京營軍旅之政。癸卯，孔有德假投降，誘捉登萊巡撫都御史謝璉，萊州知府朱萬年因此而死。己未，孫元化在鬧市執行死刑并暴尸街頭。逮捕劉宇烈入獄，判處戍守。八月甲戌，洪承疇在甘泉打敗盜賊，盜賊首領白廣恩投降。甲申，朱大典監督指揮軍隊救萊州，前鋒參將祖寬在沙河打敗盜賊。乙酉，萊州包圍解除。癸巳，官軍在黄縣把孔有德打得大敗，進而包圍登州。九月丁酉，海盜劉香侵掠福建。這年秋天，陝西盜賊進入山西，連續攻陷大寧、澤州、壽陽，分出部衆跑到黄河以北，侵犯懷慶，攻陷修武。

冬十一月戊戌，劉香侵掠浙江。

六年春正月癸卯，曹文詔節制山、陝衆將討伐盜賊。丁未，副將左良玉在涉縣打敗盜賊，盜賊逃到林縣山中，飢民爭相依附他們。庚申，派遣使者分别督促直省拖欠的租賦。這個月，曹文詔攻打山西盜賊，屢次打敗他們。二月壬申，削奪左副都御史王志道官籍。癸酉，流動的盜賊侵犯畿南。戊子，總兵官陳洪範等攻克登州水城。辛卯，孔有德逃入海上，山東平定。三月癸巳，命令曹文詔的衆將限三個月平定盜賊。

夏四月己巳，免延安、慶陽、平凉新舊分派運往遼地的軍餉。壬申，總兵官鄧玘、左良玉征剿河南盜賊。五月乙巳，太監陳大金等分别監督曹文詔、張應昌、左良玉、鄧玘的軍隊。壬子，孔有德及其同夥耿仲明等航海向我大清投降。癸丑，河套部落侵犯寧夏，總兵官賀虎臣戰死。六月辛酉初一，太監高起潛監督寧、錦軍餉。乙丑，鄭以偉去世。庚辰，周延儒退休。甲申，延綏副將李卑增援征剿河南。庚寅，太監張彝憲請求催繳拖欠的租賦一千七百多萬，給事中范淑泰諫阻，皇上不聽。

秋七月甲辰，大清兵攻取旅順，總兵官黄龍因此而死。癸丑，改换曹文詔鎮守大同，山西巡撫都御史許鼎臣請求留文詔征剿盜賊，皇上不答應。八月己巳，曹文詔在濟源打敗盜賊，又在懷

於濟源，又敗之於懷慶。九月庚戌，南京禮部侍郎錢士升爲禮部尚書兼東閣大學士，預機務。

冬十月戊辰，徐光啓卒。十一月癸巳，禮部侍郎王應熊、何吾騶俱禮部尚書兼東閣大學士，預機務。辛亥，詔保定、河南、山西會兵剿賊。壬子，賊渡河。乙卯，陷澠池。十二月，連陷伊陽、盧氏，分犯南陽、汝寧，遂逼湖廣。

是年，安南入貢。

七年春正月己丑，廣鹿島副將尚可喜降於我大清。設河南、山、陝、川、湖五省總督，以延綏巡撫陳奇瑜兼兵部侍郎爲之。庚寅，總兵官張應昌渡河，敗賊於靈寶。壬辰，賊自鄖陽渡漢。癸巳，犯襄陽，連陷紫陽、平利、白河，南入四川。二月戊寅，陷夔州，大寧諸縣皆失守。甲申，耕耤田。乙酉，張獻忠突商、雒，凡十三營流入漢南。是月，振登、萊饑，蠲逋賦。三月丁亥朔，日有食之。甲辰，賜劉理順等進士及第、出身有差。乙巳，張應昌擊賊於五嶺山，敗績。庚戌，賊自四川走湖廣，副將楊世恩追敗之於石河口。山西自去年不雨至於是月，民大饑。

夏四月，賊自湖廣走盧氏、靈寶。癸酉，發帑振陜西、山西饑。五月丙申，副將賀人龍等敗賊於藍田。六月辛未，總督侍郎陳奇瑜、鄖陽撫治都御史盧象昇會師於上津，剿湖廣賊。甲戌，河决沛縣。是夏，官軍圍高迎祥、李自成諸賊於興安之車箱峽兩月。賊食盡，僞降。陳奇瑜受之，縱出險。復叛，陷所過州縣。張應昌自清水追賊，敗績。

秋七月壬辰，大清兵入上方堡，至宣府。乙未，詔總兵官陳洪範守居

慶打敗他們。九月庚戌，南京禮部侍郎錢士升爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。

冬十月戊辰，徐光啓去世。十一月癸巳，禮部侍郎王應熊、何吾騶俱爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。辛亥，下詔命令保定、河南、山西合兵征剿盜賊。壬子，盜賊渡黄河。乙卯，攻陷澠池。十二月，連續攻陷伊陽、盧氏，分兵侵犯南陽、汝寧，於是逼近湖廣。

這年，安南來進貢。

七年春正月己丑，廣鹿島副將尚可喜向我大清投降。設河南、山、陝、川、湖五省總督，以延綏巡撫陳奇瑜兼兵部侍郎任其職。庚寅，總兵官張應昌渡黄河，在靈寶打敗盜賊。壬辰，盜賊從鄖陽渡漢水。癸巳，侵犯襄陽，連續攻陷紫陽、平利、白河，向南進入四川。二月戊寅，攻陷夔州，大寧各縣都失守。甲申，皇上耕籍田。乙酉，張獻忠突破商、雒，共十三營流竄入漢水以南。這個月，賑濟登、萊饑荒，蠲免拖欠的租賦。三月丁亥初一，日食。甲辰，賜劉理順等進士及第、進士出身不等。乙巳，張應昌在五嶺山攻擊盜賊，大敗。庚戌，盜賊自四川逃往湖廣，副將楊世恩追趕并在石河口打敗了他們。山西從去年不降雨一直到這個月，百姓嚴重飢餓。

夏四月，盜賊自湖廣逃往盧氏、靈寶。癸酉，發放國庫錢帛賑濟陜西、山西饑荒。五月丙申，副將賀人龍等在藍田打敗盜賊。六月辛未，總督侍郎陳奇瑜、鄖陽撫治都御史盧象昇在上津會師，征剿湖廣盜賊。甲戌，黄河在沛縣決口。這年夏天，官軍在興安的車箱峽把高迎祥、李自成衆盜賊包圍了兩個月。盜賊糧盡，假投降，陳奇瑜接受他們投降，把他們從要隘之地放出，他們重新反叛，攻陷所經過的州縣。張應昌從清水追趕盜賊，大敗。

秋七月壬辰，大清兵進入上方堡，到達宣府。乙未，下詔命令總兵官陳洪範守居庸，巡撫

甯，巡撫保定都御史丁魁楚等守紫荆、雁門。辛丑，京師戒嚴。庚戌，大清兵克保安，沿邊諸城堡多不守。八月，分遣總兵官尤世威等援邊。戊辰，宣大總督侍郎張宗衡節制各鎮援兵。閏月甲申，賊陷隆德、固原，參議陸夢龍赴援，敗没。丁亥，大清兵克萬全左衛。庚寅，旋師出塞。壬寅，李自成圍賀人龍於隴州。九月庚申，盔甲廠災。庚辰，洪承疇解隴州圍。甲戌，以賊聚陝西，詔河南兵入潼、華，湖廣兵入商、雒，四川兵由興、漢，山西兵出蒲州、韓城，合剿。

冬十月庚戌，湖廣兵援漢中，副將楊正芳戰死。十一月庚辰，逮陳奇瑜下獄，論戍。乙酉，洪承疇兼攝五省軍務。是冬，陝西賊分犯湖廣、河南，李自成陷陳州。

是年，暹羅入貢。

八年春正月乙卯，賊陷上蔡，連陷汜水、滎陽、固始。己未，洪承疇出關討賊。辛酉，張獻忠陷潁州。丙寅，陷鳳陽，焚皇陵樓殿，留守朱國相等戰死。壬申，徐州援兵至鳳陽。張獻忠犯廬州，尋陷廬江、無爲。李自成走歸德，與羅汝才復入陝西。二月，張獻忠陷潛山、羅田、太湖、新蔡，應天巡撫都御史張國維禦却之。甲午，以皇陵失守，逮總督漕運尚書楊一鵬下獄，尋棄市。丁酉，總兵官鄧玘敗賊於羅山。是月，曹文詔敗賊於隨州。

夏四月，張獻忠復走漢中，犯平凉、鳳翔。丁亥，鄭芝龍擊敗海賊劉香，香自殺，衆悉降。辛卯，洪承疇會師於汝州，分部諸將防豫、楚要害。乙巳，川兵變於樊城，鄧玘自殺。丙午，洪承疇西還，駐師靈寶。

保定都御史丁魁楚等守紫荆、雁門。辛丑，京城戒嚴。庚戌，大清兵攻克保安，沿邊境衆城堡多失守。八月，分别派遣總兵官尤世威等增援邊境。戊辰，宣大總督侍郎張宗衡節制各鎮援兵。閏月甲申，盗賊攻陷隆德、固原，參議陸夢龍奔赴救援，戰敗而死。丁亥，大清兵攻克萬全左衛。庚寅，回師出塞。壬寅，李自成在隴州包圍賀人龍。九月庚申，盔甲廠發生火災。庚辰，洪承疇解隴州之圍。甲戌，因盗賊聚集陝西，命令河南兵進入潼、華，湖廣兵進入商、雒，四川兵經由興、漢，山西兵出蒲州、韓城，合力征剿。

冬十月庚戌，湖廣兵援救漢中，副將楊正芳戰死。十一月庚辰，逮捕陳奇瑜入獄，判處戍守。乙酉，洪承疇兼攝五省軍務。這年冬，陝西盗賊分頭侵犯湖廣、河南，李自成攻陷陳州。

這年，暹羅來進貢。

八年春正月乙卯，盗賊攻陷上蔡，連續攻陷汜水、滎陽、固始。己未，洪承疇出關討伐盗賊。辛酉，張獻忠攻陷潁州。丙寅，攻陷鳳陽，焚燒皇陵的樓殿，留守朱國相等戰死。壬申，徐州援兵到達鳳陽。張獻忠侵犯廬州，不久攻陷廬江、無爲。李自成逃往歸德，與羅汝才再入陝西。二月，張獻忠攻陷潛山、羅田、太湖、新蔡，應天巡撫都御史張國維抵禦擊退了他。甲午，因皇陵失守，逮捕總督漕運尚書楊一鵬入獄，不久在鬧市執行死刑并暴尸街頭。丁酉，總兵官鄧玘在羅山打敗盗賊。這個月，曹文詔在隨州打敗盗賊。

夏四月，張獻忠再逃往漢中，侵犯平凉、鳳翔。丁亥，鄭芝龍打敗海上盗賊劉香，劉香自殺，部衆全部投降。辛卯，洪承疇在汝州會師，分别部署衆將防守豫、楚要害。乙巳，川兵在樊城嘩變，鄧玘自殺。丙午，洪承疇西還，駐軍靈寶。五月乙亥，吴宗達退休。六月己丑，官軍在

五月乙亥，吴宗達致仕。六月己丑，官軍遇賊於亂馬川，敗績。壬辰，副將艾萬年、柳國鎮擊李自成於寧州之襄樂，戰没。丙午，曹文詔追賊至真寧之湫頭鎮，遇伏，力戰死之。

亂馬川遭遇盜賊，大敗。壬辰，副將艾萬年、柳國鎮在寧州的襄樂攻擊李自成，戰死。丙午，曹文詔追盜賊到真寧的湫頭鎮，遇到埋伏，力戰而死。

秋七月甲戌，少詹事文震孟、刑部侍郎張至發俱禮部侍郎兼東閣大學士，預機務。是月，張獻忠突朱陽關，總兵官尤世威敗績，賊復走河南。八月，李自成陷咸陽，賊將高傑降。壬辰，詔撤監視總理内臣，惟京營及關、寧如故。辛丑，盧象昇總理直隸、河南、山東、湖廣、四川軍務。九月辛亥，洪承疇督副將曹變蛟等敗賊於關山鎮。李自成東走，與張獻忠合。壬戌，官軍敗績於沈丘之瓦店，總兵官張全昌被執。壬申，王應熊致仕。

秋七月甲戌，少詹事文震孟、刑部侍郎張至發俱爲禮部侍郎兼東閣大學士，參與機要事務。這個月，張獻忠突過朱陽關，總兵官尤世威大敗，盜賊再逃往河南。八月，李自成攻陷咸陽，賊將高傑投降。壬辰，下詔撤銷監督總理的宦官，衹有京營及關、寧照舊。辛丑，盧象昇統管直隸、河南、山東、湖廣、四川軍務。九月辛亥，洪承疇監督指揮副將曹變蛟等在關山鎮打敗盜賊。李自成向東逃跑，與張獻忠會合。壬戌，官軍在沈丘的瓦店大敗，總兵官張全昌被捉。壬申，王應熊退休。

冬十月庚辰，下詔罪己，辟居武英殿，減膳撤樂，示與將士同甘苦。丙戌，户部尚書侯恂請嚴徵新舊逋賦，從之。辛卯，李自成陷陜州。十一月庚戌，何吾騶、文震孟罷。庚申，祀天於南郊。總兵官祖寬破賊於汝州。十二月戊寅，城鳳陽。乙酉，盧象昇、祖寬敗李自成於確山。戊子，左良玉敗賊於閿鄉。癸巳，賊犯江北，圍滁州。乙巳，老回回諸賊自河南犯陜西，洪承疇敗之於臨潼。

冬十月庚辰，皇上下詔歸罪於自己，避居武英殿，減少膳食撤除音樂，以表示與將士同甘苦。丙戌，户部尚書侯恂請求急切徵收新舊拖欠的租賦，皇上聽從了他。辛卯，李自成攻陷陜州。十一月庚戌，何吾騶、文震孟免職。庚申，在南郊祭天。總兵官祖寬在汝州打敗盜賊。十二月戊寅，在鳳陽築城。乙酉，盧象昇、祖寬在確山打敗李自成。戊子，左良玉在閿鄉打敗盜賊。癸巳，盜賊侵犯江北，包圍滁州。乙巳，老回回衆賊自河南侵犯陜西，洪承疇在臨潼打敗了他們。

是年，安南、暹羅、琉球入貢。

這年，安南、暹羅、琉球來進貢。

九年春正月甲寅，總理侍郎盧象昇、祖寬援滁，大敗賊於朱龍橋。丁卯，前禮部侍郎林釬以原官兼東閣大學士，預機務。二月，前副將湯九州及賊戰嵩縣，敗没。山西大饑，人相食。乙酉，寧夏饑，兵變，殺巡撫都御史王楫，兵備副使丁啓睿撫定之。辛卯，以武舉陳起新爲給事中。三月，盧象昇、祖大樂剿河南賊。高迎

九年春正月甲寅，總理侍郎盧象昇、祖寬援救滁州，在朱龍橋把盜賊打得大敗。丁卯，前禮部侍郎林釬以原官兼東閣大學士，參與機要事務。二月，前副將湯九州與盜賊在嵩縣作戰，失敗而死。山西嚴重饑荒，人吃人。乙酉，寧夏饑荒，發生兵變，殺巡撫都御史王楫，兵備副使丁啓睿安撫平定了他們。辛卯，任用武舉人陳起新爲給事中。三月，盧象昇、祖大樂征剿河南盜賊。高迎祥、李自成分部衆進陜西，其餘盜賊從

祥、李自成分部入陝西，餘賊自光化走湖廣。振南陽饑，蠲山西被災州縣新舊二餉。

夏四月戊子，錢士升致仕。五月壬子，詔赦脅從諸賊。願歸者，護還鄉，有司安置；願隨軍自效者，有功一體敘録。丙辰，延綏總兵官俞冲霄擊李自成於安定，敗績，死之。李自成犯榆林，賀人龍擊敗之。癸酉，免畿內五年以前逋賦。六月乙亥，林釬卒。甲申，吏部侍郎孔貞運，禮部尚書賀逢聖、黄士俊，俱禮部尚書兼東閣大學士，預機務。己亥，總兵官解進忠撫賊於淅川，被殺。

秋七月甲辰，內臣李國輔等分守紫荆、倒馬諸關。庚戌，成國公朱純臣巡視邊關。癸丑，詔諸鎮星馳入援。己未，大清兵入昌平，巡關御史王肇坤等死之。壬戌，巡撫陝西都御史孫傳庭擊擒賊首高迎祥於盩厔，送京師伏誅。癸亥，諭廷臣助餉。甲子，兵部尚書張鳳翼督援軍，高起潛爲總監。是月，大清兵入寶坻，連下近畿州縣。八月癸酉，括勳戚文武諸臣馬。乙未，盧象昇入援，次真定。丙申，唐王聿鍵起兵勤王，勒還國，尋廢爲庶人。是月，大清兵出塞。九月辛酉，改盧象昇總督宣大、山西軍務。

冬十月乙亥，工部侍郎劉宗周以論內臣及大學士溫體仁削籍。甲申，張獻忠犯襄陽。丙申，命開銀鐵銅鉛諸礦。十一月丁未，蠲山東五年以前逋賦。十二月，大清兵征朝鮮。

是年，洪承疇敗賊於隴州，賊走慶陽、鳳翔。暹羅入貢。

十年春正月辛丑朔，日有食之。丙午，老回回諸賊趨江北，張獻忠、羅汝才自襄陽犯安慶，南京大震。二

光化逃往湖廣。賑濟南陽饑荒，蠲免山西受災州縣新舊二種軍餉。

夏四月戊子，錢士升退休。五月壬子，下詔赦免脅從衆賊，願意回家的，護送還鄉，官府安置；願意隨軍自效的，有功同樣記載。丙辰，延綏總兵官俞冲霄在安定攻擊李自成，大敗，因此而死。李自成侵犯榆林，賀人龍擊敗了他。癸酉，免京城地區五年以前拖欠的租賦。六月乙亥，林釬去世。甲申，吏部侍郎孔貞運，禮部尚書賀逢聖、黄士俊，俱爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。己亥，總兵官解進忠在淅川安撫盜賊，被殺。

秋七月甲辰，宦官李國輔等分別守紫荆、倒馬各關。庚戌，成國公朱純臣巡迴視察邊關。癸丑，下詔命令各鎮迅急如流星飛馳般來援救。己未，大清兵進入昌平，巡關御史王肇坤等因此而死。壬戌，巡撫陝西都御史孫傳庭在盩厔攻打并擒獲盜賊首領高迎祥，送到京城受死刑。癸亥，指示朝臣贊助軍餉。甲子，兵部尚書張鳳翼監督指揮援軍，高起潛爲總監。這個月，大清兵進入寶坻，連續攻下靠近京城地區的州縣。八月癸酉，搜括有功勞的皇族親戚與文武衆臣的馬匹。乙未，盧象昇來援救，駐扎真定。丙申，唐王聿鍵起兵援救王朝，勒令回封國，不久廢黜爲平民。這個月，大清兵撤出邊塞。九月辛酉，改盧象昇總管監督宣大、山西軍務。

冬十月乙亥，工部侍郎劉宗周因議論宦官及大學士溫體仁而被削除官籍。甲申，張獻忠侵犯襄陽。丙申，命令開采銀、鐵、銅、鉛各種礦。十一月丁未，蠲免山東五年以前拖欠的租賦。十二月，大清兵征伐朝鮮。

這年，洪承疇在隴州打敗盜賊，盜賊逃往慶陽、鳳翔。暹羅來進貢。

十年春正月辛丑初一，日食。丙午，老回回衆盜賊奔往長江以北，張獻忠、羅汝才自襄陽侵犯安慶，南京大爲震動。二月甲戌，派使者督促

月甲戌，遣使督直省逋賦。丁酉，賊犯潛山，總兵官左良玉、副使史可法敗之於楓香驛。是月，朝鮮降於我大清。三月辛亥，振陝西災。丁巳，賜劉同升等進士及第、出身有差。甲子，官軍援安慶，敗績於酆家店。

直省拖欠的租賦。丁酉，盜賊侵犯潛山，總兵官左良玉、副使史可法在楓香驛打敗了他們。這個月，朝鮮向我大清投降。三月辛亥，賑濟陝西災民。丁巳，賜劉同升等進士及第、進士出身不等。甲子，官軍援救安慶，在酆家店大敗。

夏四月戊寅，大清兵克皮島，副總兵金日觀力戰死之，總兵官沈冬魁走石城島。癸巳，旱，清刑獄。是月，洪承疇剿賊於漢南。閏月壬寅，敕群臣潔己愛民，以回天意。江北賊分犯河南，總督兩廣都御史熊文燦爲兵部尚書，總理南京、河南、山、陝、川、湖軍務，駐鄖陽討賊。五月戊寅，李自成自秦州犯四川。六月戊申，温體仁致仕。是夏，兩畿、山西大旱。

夏四月戊寅，大清兵攻克皮島，副總兵金日觀力戰而死在那裏，總兵官沈冬魁逃往石城島。癸巳，旱災，清理刑事案件。這個月，洪承疇在漢水之南征剿盜賊。閏月壬寅，命令群臣保持自身廉潔，愛護人民，以使天意回轉。長江以北的盜賊分兵侵犯河南，總督兩廣都御史熊文燦爲兵部尚書，總理南京、河南、山、陝、川、湖軍務，屯駐鄖陽討伐盜賊。五月戊寅，李自成自秦州侵犯四川。六月戊申，温體仁退休。這年夏，兩城郊、山西大旱。

秋七月，山東、河南蝗，民大饑。八月己酉，吏部侍郎劉宇亮、禮部侍郎傅冠俱禮部尚書，僉都御史薛國觀爲禮部侍郎，并兼東閣大學士，預機務。庚申，閱城。九月丙子，左良玉敗賊於虹縣。辛卯，洪承疇敗賊於漢中。癸巳，李自成陷寧羌。

秋七月，山東、河南發生蝗災，老百姓嚴重飢餓。八月己酉，吏部侍郎劉宇亮、禮部侍郎傅冠俱爲禮部尚書，僉都御史薛國觀爲禮部侍郎，同兼東閣大學士，參與機要事務。庚申，視察京城。九月丙子，左良玉在虹縣打敗盜賊。辛卯，洪承疇在漢中打敗盜賊。癸巳，李自成攻陷寧羌。

冬十月丙申，自成自七盤關入西川。壬寅，陷昭化、劍州、梓潼，分兵趨潼川、江油、綿州，總兵官侯良柱戰死，遂陷彰明、鹽亭諸縣。庚戌，逼成都。十一月庚辰，以星變修省，求直言。十二月癸卯，黄士俊致仕。癸亥，洪承疇、曹變蛟援四川，次廣元。

冬十月丙申，自成自七盤關進入西川。壬寅，攻陷昭化、劍州、梓潼，分兵奔向潼川、江油、綿州，總兵官侯良柱戰死，於是攻陷彰明、鹽亭各縣。庚戌，逼近成都。十一月庚辰，因星象變異而修身反省，徵求直言。十二月癸卯，黄士俊退休。癸亥，洪承疇、曹變蛟援救四川，駐扎廣元。

是年，安南、琉球入貢。

這年，安南、琉球來進貢。

明史卷二十四

本紀第二十四

莊烈帝(二)

十一年春正月丁丑，洪承疇敗賊於梓潼，賊還走陝西。丁亥，裁南京冗官。二月甲辰，改河南巡按御史張任學爲總兵官。三月戊寅，賀逢聖致仕。是月，李自成自洮州出番地，總兵官曹變蛟追破之，復入塞，走西和、禮縣。

十一年春正月丁丑，洪承疇在梓潼打敗盜賊，盜賊逃回陝西。丁亥，裁減南京閑散多餘的官員。二月甲辰，改任河南巡按御史張任學爲總兵官。三月戊寅，賀逢聖辭官。這個月，李自成自洮州逃往番地，總兵官曹變蛟追趕并打敗了他，他再入邊塞，逃往西和、禮縣。

夏四月辛丑，張獻忠僞降於穀城，熊文燦受之。戊申，張至發致仕。己酉，熒惑逆行，諭廷臣修省。五月癸亥朔，策試考選官於中左門。六月癸巳，安民廠災，壞城垣，傷萬餘人。壬寅，孔貞運致仕。乙卯，兵部尚書楊嗣昌、户部尚書程國祥、禮部侍郎方逢年、工部侍郎蔡國用俱禮部尚書，大理少卿范復粹爲禮部侍郎，并兼東閣大學士，預機務。嗣昌仍掌兵部。是月，兩畿、山東、河南大旱蝗。

夏四月辛丑，張獻忠在穀城假降，熊文燦接受了他的投降。戊申，張至發辭官。己酉，火星逆向運行，指示朝臣修身反省。五月癸亥朔日，在中左門用策試考核選拔官吏。六月癸巳，安民廠發生火災，毀壞城墻，傷一萬多人。壬寅，孔貞運辭官。乙卯，兵部尚書楊嗣昌、户部尚書程國祥、禮部侍郎方逢年、工部侍郎蔡國用俱爲禮部尚書，大理少卿范復粹爲禮部侍郎，同兼東閣大學士，參與機要事務。嗣昌仍舊掌管兵部。這個月，兩京地區、山東、河南嚴重乾旱，發生蝗災。

秋七月乙丑，少詹事黄道周以論楊嗣昌奪情，謫按察司照磨。八月戊戌，以災異屢見，齋居永壽宫，諭廷臣修省。癸丑，傅冠致仕。戊午，停刑。流賊羅汝才等自陝州犯襄陽。九月，陝西、山西旱饑。辛巳，大清兵入牆子嶺，總督薊遼兵部侍郎吴阿衡死之。癸未，京師戒嚴。

秋七月乙丑，少詹事黄道周因議論楊嗣昌服喪期未滿繼續任職一事，被貶爲按察司照磨。八月戊戌，因災害變異屢次出現，皇帝在永壽宫齋戒。指示群臣修身反省。癸丑，傅冠辭官。戊午，停止執行刑罰。流動的盜賊羅汝才等自陝州侵犯襄陽。九月，陝西、山西乾旱饑荒。辛巳，大清兵進入牆子嶺，總督薊遼兵部侍郎吴阿衡因此而死。癸未，京城戒嚴。

冬十月癸巳，盧象昇入援，召對

冬十月癸巳，盧象昇來救援，在武英殿召見

於武英殿。甲午，括馬。盧象昇、高起潛分督援軍。是月，洪承疇、曹變蛟大破賊於潼關南原，李自成以數騎遁。十一月戊辰，大清兵克高陽，致仕大學士孫承宗死之。戊子，罷盧象昇，戴罪立功。劉宇亮自請視師，許之。是月，羅汝才降。十二月庚子，方逢年罷。盧象昇兵敗於鉅鹿，死之。戊申，孫傳庭爲兵部侍郎督援軍，徵洪承疇入衛。

是年，土魯番、琉球入貢。

十二年春正月己未朔，以時事多艱，卻廷臣賀。庚申，大清兵入濟南，德王由樞被執，布政使張秉文等死之。戊辰，劉宇亮、孫傳庭會師十八萬於晉州，不敢進。丁丑，改洪承疇總督薊、遼，孫傳庭總督保定、山東、河北。二月乙未，劉宇亮罷。大清兵北歸。三月丙寅，出青山口。凡深入二千里，閱五月，下畿內、山東七十餘城。丙子，加上孝純皇太后謚，詔天下。

夏四月戊申，程國祥致仕。是月，左良玉擊降賊首李萬慶。五月甲子，禮部侍郎姚明恭、張四知，兵部侍郎魏照乘，俱禮部尚書兼東閣大學士，預機務。乙丑，張獻忠叛於穀城，羅汝才等起應之，陷房縣。乙亥，削孫傳庭籍，尋逮下獄。六月，畿內、山東、河南、山西旱蝗。己酉，抽練各鎮精兵，復加徵練餉。

秋七月壬申，左良玉討張獻忠，敗績於羅猴山，總兵官羅岱被執死之。熊文燦削籍，尋逮下獄。八月癸巳，詔誅封疆失事巡撫都御史顏繼祖，總兵官倪寵、祖寬，內臣鄧希詔、孫茂霖等三十三人，俱棄市。己亥，免唐縣等四十州縣去年田租之半。壬子，大學士楊嗣昌督師討賊，

他并讓其回答問題。甲午，搜刮馬匹。盧象昇、高起潛分別監督指揮援軍。這個月，洪承疇、曹變蛟在潼關的南部原野把盜賊打得大敗，李自成率領數名騎馬的人逃走。十一月戊辰，大清兵攻克高陽，辭官的大學士孫承宗因此而死。戊子，罷免盧象昇，讓其戴罪立功。劉宇亮自請視察軍隊，皇上答應了他的請求。這個月，羅汝才投降。十二月庚子，方逢年免職。盧象昇軍隊在鉅鹿失敗，因此而死。戊申，孫傳庭爲兵部侍郎監督指揮援軍，徵召洪承疇來保衛。

當年，土魯番、琉球入朝進貢。

十二年春正月己未朔日，因時事多難，拒絕朝臣慶賀。庚申，大清兵入濟南，德王由樞被捉，布政使張秉文等因此而死。戊辰，劉宇亮、孫傳庭在晉州會聚軍隊十八萬，不敢進兵。丁丑，改換洪承疇總督薊、遼，孫傳庭總督保定、山東、河北。二月乙未，劉宇亮免職。大清兵北歸。三月丙寅，由青山口出兵。共深入二千里，經歷五個月，攻下京城地區與山東的七十多座城。丙子，增上孝純皇太后謚號，向全國發詔書。

夏四月戊申，程國祥辭官。這個月，左良玉攻打盜賊首領李萬慶并使其投降。五月甲子，禮部侍郎姚明恭、張四知，兵部侍郎魏照乘，俱爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。乙丑，張獻忠在穀城反叛，羅汝才等起來響應他，攻陷房縣。乙亥，削除孫傳庭官籍，不久逮捕入獄。六月，京城地區、山東、河南、山西乾旱發生蝗災。己酉，抽調訓練各鎮精兵，再加徵練兵之餉。

秋七月壬申，左良玉討伐張獻忠，在羅猴山大敗，總兵官羅岱被捉并因此而死。熊文燦削除官籍，不久逮捕入獄。八月癸巳，下詔誅殺封疆大吏失事的巡撫都御史顏繼祖，總兵官倪寵、祖寬，宦官鄧希詔、孫茂霖等三十三人，都在鬧市執行死刑并暴尸街頭。己亥，免唐縣等四十州縣去年田租的一半。壬子，大學士楊嗣昌監督指揮軍隊討伐盜賊，總督以下都聽其節制。

總督以下并聽節制。

冬十月甲申朔，楊嗣昌誓師襄陽。甲午，左良玉爲平賊將軍。丙申，《欽定保民四事全書》成，頒布天下。十一月辛巳，祀天於南郊。十二月，羅汝才犯四川。丙午，下兵部尚書傅宗龍於獄。

是年，琉球入貢。

十三年春閏正月乙酉，振真定饑。戊子，振京師饑民。癸卯，振山東饑。二月壬子朔，祀日於東郊。戊午，總督陝西三邊侍郎鄭崇儉，大破張獻忠於太平縣之瑪瑙山，獻忠走歸州。戊寅，以久旱求直言。三月甲申，禱雨。丙戌，大風霾，詔清刑獄。戊子，罷各鎮内臣。丙申，賜魏藻德等進士及第、出身有差。戊戌，振畿内饑。丁未，免河北三府逋賦。

夏四月戊午，逮江西巡撫僉都御史解學龍及所舉黄道周。己卯，吏部尚書謝陞爲禮部尚書，禮部侍郎陳演以原官，并兼東閣大學士，預機務。五月，羅汝才犯夔州，石砫女官秦良玉連戰却之。甲申，祀地於北郊。庚戌，姚明恭致仕。六月辛亥朔，總兵官賀人龍等分道逐賊，敗之，羅汝才走大寧。庚午，蔡國用卒。辛未，薛國觀罷。

秋七月庚辰朔，畿内捕蝗。己丑，發帑振被蝗州縣。辛卯，左良玉及京營總兵官孫應元等大破羅汝才於興山。汝才走巫山，與張獻忠合。八月甲戌，振江北饑。九月，陝西官軍圍李自成於巴西魚腹山中，自成走免。癸巳，張獻忠陷大昌，總兵官張令戰死。尋陷劍州、綿州。

冬十月癸丑，熊文燦棄市。十一月，楊嗣昌進軍重慶。丁亥，祀天於南郊。戊子，南京地震。十二月丁未

冬十月甲申朔日，楊嗣昌在襄陽誓師。甲午，左良玉爲平賊將軍。丙申，《欽定保民四事全書》修纂成功，向全國頒布。十一月辛巳，在南郊祭天。十二月，羅汝才侵犯四川。丙午，把兵部尚書傅宗龍關進監獄。

當年，琉球入朝進貢。

十三年春閏正月乙酉，賑濟真定饑荒。戊子，賑濟京城飢民。癸卯，賑濟山東饑荒。二月壬子朔日，在東郊祭日。戊午，總督陝西三邊的侍郎鄭崇儉在太平縣的瑪瑙山把張獻忠打得大敗，獻忠逃往歸州。戊寅，因久旱徵求直言。三月甲申，禱告求雨。丙戌，大風揚塵，下詔命令清理刑事案件。戊子，罷去各鎮宦官。丙申，賜魏藻德等進士及第、進士出身不等。戊戌，賑濟京城地區饑荒。丁未，免河北三府拖欠的租賦。

夏四月戊午，逮捕江西巡撫僉都御史解學龍及其所推舉的黄道周。己卯，吏部尚書謝陞爲禮部尚書，禮部侍郎陳演以原官的身份，同兼東閣大學士，參與機要事務。五月，羅汝才侵犯夔州，石砫女官秦良玉連續作戰使他退却。甲申，在北郊祭地。庚戌，姚明恭辭官去職。六月辛亥朔日，總兵官賀人龍等分路追趕盜賊，打敗了他們，羅汝才逃往大寧。庚午，蔡國用去世。辛未，薛國觀免職。

秋七月庚辰朔日，京城地區捕蝗蟲。己丑，發國庫錢帛賑濟蝗災州縣。辛卯，左良玉及京營總兵官孫應元等在興山把羅汝才打得大敗。汝才逃往巫山，與張獻忠會合。八月甲戌，賑濟江北饑荒。九月，陝西官軍把李自成包圍在巴西的魚腹山之中，自成逃脱。癸巳，張獻忠攻陷大昌，總兵官張令戰死。不久攻陷劍州、綿州。

冬十月癸丑，熊文燦在鬧市被執行死刑并暴尸街頭。十一月，楊嗣昌進軍重慶。丁亥，在南郊祭天。戊子，南京地震。十二月丁未朔日，加

朔，嚴軍機抄傳之禁。辛亥，張獻忠陷瀘州。乙卯，逮薛國觀。是月，李自成自湖廣走河南，饑民附之，連陷宜陽、永寧，殺萬安王采鏨，陷偃師，勢大熾。

是年，兩畿、山東、河南、山、陝旱蝗，人相食。

十四年春正月辛巳，祈穀於南郊。己丑，總兵官猛如虎追張獻忠及於開縣之黄陵城，敗績，參將劉士傑等戰死，賊遂東下。丙申，李自成陷河南，福王常洵遇害，前兵部尚書吕維祺等死之。二月己酉，詔以時事多艱，災異叠見，痛自刻責，停今歲行刑，諸犯俱減等論。庚戌，張獻忠陷襄陽，襄王翊銘、貴陽王常法并遇害，副使張克儉等死之。戊午，李自成攻開封，周王恭枵、巡按御史高名衡拒却之。乙丑，張獻忠陷光州。己巳，召閣臣、九卿、科道於乾清宫左室。命駙馬都尉冉興讓等齎帑金振恤河南被難宗室。三月丙子朔，楊嗣昌自四川還，至荆州卒。乙酉，禱雨。丙申，洪承疇會八鎮兵於寧遠。丁酉，逮鄭崇儉下獄，尋棄市。

夏四月壬子，大清兵攻錦州，祖大壽拒守。己未，總督三邊侍郎丁啓睿爲兵部尚書，督師討賊。五月庚辰，范復粹致仕。釋傅宗龍於獄，命爲兵部侍郎，總督陝西三邊軍務，討李自成。戊子，祀地於北郊。六月，兩畿、山東、河南、浙江、湖廣旱蝗，山東寇起。

秋七月己卯，李自成攻鄧州，楊文岳、總兵官虎大威擊敗之。壬寅，洪承疇援錦州，駐師松山。是月，臨清運河涸。京師大疫。八月乙巳，援兵戰於松山，陽和總兵官楊國柱敗没。辛亥，賜薛國觀死。辛酉，重建

强對軍中機要之事抄傳的禁止。辛亥，張獻忠攻陷瀘州。乙卯，逮捕薛國觀。這個月，李自成自湖廣逃往河南，飢民依附他，連續攻陷宜陽、永寧，殺萬安王采鏨，攻陷偃師，勢力大盛。

當年，兩京地區、山東、河南、山、陝乾旱蝗災，人吃人。

十四年春正月辛巳，皇上在南郊祈禱穀物豐收。己丑，總兵官猛如虎在開縣的黄陵城追上張獻忠，大敗，參將劉士傑等戰死，盜賊於是東下。丙申，李自成攻陷河南，福王常洵遇害，前兵部尚書吕維祺等因此而死。二月己酉，下詔，因時事多難，災害變異重叠出現，皇上深切地自我責備，停止今年行刑，各種罪犯都減等判處。庚戌，張獻忠攻陷襄陽，襄王翊銘、貴陽王常法一并遇害，副使張克儉等因此而死。戊午，李自成攻開封，周王恭枵、巡按御史高名衡抵抗打退了他們。乙丑，張獻忠攻陷光州。己巳，在乾清宫左室召見閣臣、九卿、科道。命駙馬都尉冉興讓等携帶國庫錢幣賑濟撫恤河南遭難的皇族。三月丙子朔日，楊嗣昌自四川返回，到荆州時去世。乙酉，禱告求雨。丙申，洪承疇在寧遠聚合八鎮之兵。丁酉，逮捕鄭崇儉入獄，不久在鬧市執行死刑并暴尸街頭。

夏四月壬子，大清兵攻錦州，祖大壽抵禦防守。己未，總督三邊的侍郎丁啓睿爲兵部尚書，監督指揮軍隊討伐盜賊。五月庚辰，范復粹辭官。把傅宗龍從獄中釋放出來，任命爲兵部侍郎，總管監督陝西三邊軍務，討伐李自成。戊子，在北郊祭地。六月，兩京地區、山東、河南、浙江、湖廣發生旱災蝗災，山東寇盜興起。

秋七月己卯，李自成攻鄧州，楊文岳、總兵官虎大威擊敗了他。壬寅，洪承疇援救錦州，駐軍松山。這個月，臨清的運河乾涸。京城瘟疫流行。八月乙巳，援兵在松山作戰，陽和總兵官楊國柱全軍覆没。辛亥，賜薛國觀自殺。辛酉，重建的太學落成，陳設酒食祭祀先師孔子。甲子，

太學成，釋奠於先師孔子。甲子，總兵官吴三桂、王樸自松山遁，諸軍夜潰。是月，左良玉大敗張獻忠於信陽。九月丁丑，傅宗龍帥師次新蔡，與總督保定侍郎楊文岳軍會。己卯，遇賊，賀人龍師潰，宗龍被圍，文岳走陳州。甲申，周延儒、賀逢聖復入閣。辛卯，封皇子慈炯爲定王。壬辰，傅宗龍潰圍出，趨項城，被執死之。賊屠項城及商水、扶溝。戊戌，李自成、羅汝才陷葉縣，守將劉國能死之。是月，官軍破張獻忠於英山之望雲寨。

總兵官吴三桂、王樸從松山逃跑，各軍夜裏潰散。這個月，左良玉在信陽把張獻忠打得大敗。九月丁丑，傅宗龍率領軍隊駐扎新蔡，與總督保定的侍郎楊文岳軍會合。己卯，與盜賊相遇，賀人龍的軍隊潰敗，宗龍被包圍，文岳逃往陳州。甲申，周延儒、賀逢聖重新入内閣。辛卯，封皇子慈炯爲定王。壬辰，傅宗龍衝破包圍出來，奔向項城，被捉并因此而死。盜賊屠殺項城及商水、扶溝的軍民。戊戌，李自成、羅汝才攻陷葉縣，守將劉國能因此而死。這個月，官軍在英山的望雲寨打敗張獻忠。

冬十月癸卯朔，日有食之。十一月丙子，李自成陷南陽，唐王聿鏌遇害，總兵官猛如虎等死之。十二月，李自成連陷洧川、許州、長葛、鄢陵。甲子，戍解學龍、黄道周。李自成、羅汝才合攻開封，周王恭枵、巡撫都御史高名衡拒守。

冬十月癸卯朔日，有日食。十一月丙子，李自成攻陷南陽，唐王聿鏌遇害，總兵官猛如虎等因此而死。十二月，李自成連續攻陷洧川、許州、長葛、鄢陵。甲子，讓解學龍、黄道周戍守。李自成、羅汝才聯合攻開封，周王恭枵、巡撫都御史高名衡抵禦防守。

十五年春正月癸未，孫傳庭爲兵部侍郎，督京軍救開封。乙酉，楊文岳援開封，賊解去，南陷西華。戊子，免天下十二年以前逋賦。是月，山東賊陷張秋、東平，劫漕艘。太監王裕民、劉元斌帥禁兵會兖東官軍討平之。二月戊申，振山東就撫亂民。癸丑，總督陜西都御史汪喬年次襄城，遇賊，賀人龍等奔入關，喬年被圍。丁巳，城陷，被執死之。戊午，大清兵克松山，洪承疇降，巡撫都御史丘民仰，總兵官曹變蛟、王廷臣，副總兵江翥、饒勳等死之。是月，孫傳庭總督三邊軍務。三月，李自成陷陳州。丁丑，魏照乘致仕。己卯，祖大壽以錦州降於大清。辛卯，李自成陷睢州、太康、寧陵、考城。壬辰，封皇子慈炤爲永王。丙申，李自成陷歸德。是春，江北賊陷含山、和州，

十五年春正月癸未，孫傳庭爲兵部侍郎，監督指揮京軍救開封。乙酉，楊文岳援救開封，盜賊解圍而去，向南攻陷西華。戊子，免全國十二年以前拖欠的租賦。這個月，山東盜賊攻陷張秋、東平，搶劫漕運船隻。太監王裕民、劉元斌率領禁兵會同兖州東部的官軍討伐平定了他們。二月戊申，賑濟山東接受安撫的叛亂百姓。癸丑，總督陜西都御史汪喬年駐扎襄城，與盜賊相遇，賀人龍等逃奔入關，喬年被包圍。丁巳，城陷落，喬年被俘而死。戊午，大清兵攻克松山，洪承疇投降，巡撫都御史丘民仰，總兵官曹變蛟、王廷臣，副總兵江翥、饒勳等因此而死。這個月，孫傳庭總督三邊軍務。三月，李自成攻陷陳州。丁丑，魏照乘辭官。己卯，祖大壽率錦州向大清投降。辛卯，李自成攻陷睢州、太康、寧陵、考城。壬辰，封皇子慈炤爲永王。丙申，李自成攻陷歸德。這年春，長江以北的盜賊攻陷含山、和州，南京戒嚴。

南京戒嚴。

夏四月癸亥，李自成復圍開封。乙丑，削謝陞籍。五月己巳，孫傳庭入關，誅賀人龍。甲戌，張獻忠陷廬州。丁亥，王樸棄市。六月戊申，賀逢聖致仕。癸丑，張四知致仕。甲寅，詔天下停刑三年。己未，詹事蔣德璟、黃景昉，戎政侍郎吳甡，俱禮部尚書兼東閣大學士，預機務。庚申，詔孫傳庭出關。兵部侍郎侯恂督左良玉軍援開封。壬戌，以會推閣臣下吏部尚書李日宣六人於獄，謫戍有差。甲子，祀地於北郊。是月，築壇親祭死事文武大臣。山西總兵官許定國援開封，潰於沁水，寧武兵潰於覃懷。

夏四月癸亥，李自成又包圍開封。乙丑，削除謝陞的官籍。五月己巳，孫傳庭入關，誅殺賀人龍。甲戌，張獻忠攻陷廬州。丁亥，將王樸在鬧市執行死刑并暴尸街頭。六月戊申，賀逢聖辭官。癸丑，張四知辭官。甲寅，下詔命全國停止行刑三年。己未，詹事蔣德璟、黃景昉，戎政侍郎吳甡俱爲禮部尚書兼東閣大學士，參與機要事務。庚申，下詔命令孫傳庭出關。兵部侍郎侯恂監督指揮左良玉軍隊援救開封。壬戌，因會同推舉內閣大臣把吏部尚書李日宣等六人關進監獄，貶謫戍守不等。甲子，在北郊祭地。這個月，築壇親自祭祀爲國事而死的文武大臣。山西總兵官許定國援救開封，在沁水潰敗，寧武兵在覃懷潰散。

秋七月己巳，左良玉、虎大威、楊德政、方國安四鎮兵潰於朱仙鎮。八月庚戌，安慶兵變，殺都指揮徐良憲，官軍討定之。乙丑，釋黃道周於戍所，復其官。丁卯，兵部尚書陳新甲下獄，尋棄市。九月壬午，賊決河灌開封。癸未，城圮，士民溺死者數十萬人。己丑，孫傳庭帥師赴河南。辛卯，鳳陽總兵官黃得功、劉良佐大敗張獻忠於潛山。

秋七月己巳，左良玉、虎大威、楊德政、方國安四鎮之兵在朱仙鎮潰敗。八月庚戌，安慶兵變，殺都指揮徐良憲，官軍討伐平定了他們。乙丑，把黃道周從戍守之地釋放，恢復他的官職。丁卯，兵部尚書陳新甲入獄，不久被在鬧市執行死刑并暴尸街頭。九月壬午，盜賊放黃河水灌開封。癸未，城墻坍塌，被淹死的官民多達幾十萬人。己丑，孫傳庭率領軍隊奔赴河南。辛卯，鳳陽總兵官黃得功、劉良佐在潛山把張獻忠打得大敗。

冬十月辛酉，孫傳庭敗績於郟縣，走入關。十一月丁卯，援汴總兵官劉超據永城反。庚午，發帑振開封被難宗室兵民。壬申，大清兵分道入塞，京師戒嚴。命勛臣分守九門，太監王承恩督察城守。詔舉堪督師大將者。戊寅，徵諸鎮入援。庚辰，大清兵克薊州。丁亥，薊鎮總督趙光抃提調援兵。戊子，張獻忠陷無爲。己丑，遼東督師侍郎范志完入援。閏月癸卯，下詔罪己，求直言。壬寅，大清兵南下，畿南郡邑多不守。丁巳，起廢將。是月，李自成陷汝寧，前總

冬十月辛酉，孫傳庭在郟縣大敗，逃進關。十一月丁卯，援汴總兵官劉超占據永城反叛。庚午，發放國庫錢帛賑濟開封遭禍難的皇族與軍民。壬申，大清兵分路入塞，京城戒嚴。命有功勛之臣分守九門，太監王承恩督察城防。下詔命令推舉勝任督師大將的人。戊寅，徵各鎮兵來救援。庚辰，大清兵攻克薊州。丁亥，薊鎮總督趙光抃提調援兵。戊子，張獻忠攻陷無爲。己丑，遼東督師侍郎范志完來救援。閏月癸卯，皇上下詔罪責自己，徵求直言。壬寅，大清兵南下，畿南郡城大多失守。丁巳，起用被廢黜的將領。這個月，李自成攻陷汝寧，前總督侍郎楊文岳、僉事王世琮不屈而死。十二月，大清兵奔向曹、

督侍郎楊文岳、僉事王世琮不屈死。十二月，大清兵趨曹、濮，山東州縣相繼下，魯王以派自殺。己巳，李自成陷襄陽，據之。左良玉奔承天，尋走武昌。賊分兵下德安、彝陵、荆門，遂陷荆州。癸巳，焚獻陵。

濮，山東州縣相繼被攻克，魯王以派自殺。己巳，李自成攻陷襄陽，占據了它。左良玉奔往承天，不久逃到武昌。盜賊分兵攻下德安、彝陵、荆門，於是攻陷荆州。癸巳，焚燒獻陵。

十六年春正月丁酉，李自成陷承天，巡撫都御史宋一鶴、留守沈壽崇等死之。庚申，張獻忠陷蘄州。二月乙丑朔，日有食之。己巳，范志完、趙光抃會師於平原。三月庚子，李自成殺羅汝才，并其衆。壬寅，命大學士吴甡督師討賊。丁未，賊陷武岡，殺岷王企鐀。張獻忠陷黄州。

十六年春正月丁酉，李自成攻陷承天，巡撫都御史宋一鶴、留守沈壽崇等因此而死。庚申，張獻忠攻陷蘄州。二月乙丑朔日，有日食。己巳，范志完、趙光抃在平原會師。三月庚子，李自成殺羅汝才，兼并了他的部衆。壬寅，命大學士吴甡監督指揮軍隊討伐盜賊。丁未，盜賊攻陷武岡，殺岷王企鐀。張獻忠攻陷黄州。

夏四月丁卯，周延儒自請督師，許之。辛卯，大清兵北歸，戰於螺山，總兵官張登科、和應薦敗没，八鎮兵皆潰。是月，劉超平。五月癸巳朔，張獻忠陷漢陽。壬寅，周延儒還京師。丙午，修撰魏藻德爲少詹事兼東閣大學士，預機務。戊申，吴甡罷。丁巳，周延儒罷。壬戌，張獻忠陷武昌，沈楚王華奎於江，在籍大學士賀逢聖等死之。六月癸亥，詔免直省殘破州縣三餉及一切常賦二年。己卯，逮范志完下獄。丙戌，雷震奉先殿獸吻，敕修省。

夏四月丁卯，周延儒自己請求監督指揮軍隊，答應了他。辛卯，大清兵北歸，在螺山交戰，總兵官張登科、和應薦全軍覆没，八鎮之兵全部崩潰。這個月，劉超被平定。五月癸巳朔日，張獻忠攻陷漢陽。壬寅，周延儒返回京城。丙午，修撰魏藻德爲少詹事兼東閣大學士，參與機要事務。戊申，吴甡免職。丁巳，周延儒免職。壬戌，張獻忠攻陷武昌，把楚王華奎沉入長江，在原籍的大學士賀逢聖等因此而死。六月癸亥，下詔免直省遭摧殘破壞州縣的三餉及一切固定的賦税二年。己卯，逮捕范志完入獄。丙戌，雷震奉先殿獸吻，命令修身反省。

秋七月丁酉，親鞫范志完於中左門。乙卯，親鞫前文選郎中吴昌時於中左門，徵周延儒聽勘。己未，戒廷臣私謁閣臣。京師自二月至於是月大疫，詔釋輕犯，發帑療治，瘞五城暴骸。八月壬戌朔，左良玉復武昌、漢陽。丙寅，張獻忠陷岳州。丙戌，陷長沙。庚寅，陷衡州。九月丙申，張獻忠陷寶慶。己亥，黄景昉致仕。辛丑，孫傳庭復寶豐，進次郟縣，李自成迎戰，擊敗之。庚戌，張獻忠陷永州，巡按御史劉熙祚死之。辛亥，賜

秋七月丁酉，皇上在中左門親自審訊范志完。乙卯，在中左門親自審訊前文選郎中吴昌時，徵召周延儒聽候調查。己未，禁止朝臣私自謁見内閣大臣。京城自二月一直到當月流行瘟疫，命令釋放罪輕的囚犯，發放國庫錢帛給以治療，掩埋五城暴露的骸骨。八月壬戌朔日，左良玉收復武昌、漢陽。丙寅，張獻忠攻陷岳州。丙戌，攻陷長沙。庚寅，攻陷衡州。九月丙申，張獻忠攻陷寶慶。己亥，黄景昉辭官。辛丑，孫傳庭收復寶豐，進兵駐扎郟縣，李自成迎戰，擊敗了他。庚戌，張獻忠攻陷永州，巡按御史劉熙祚因此而死。辛亥，賜楊廷鑑等進士及第、進士出

楊廷鑑等進士及第、出身有差。壬子，孫傳庭兵以乏食引退，賊追及之，還戰大敗，傳庭以餘衆退保潼關。是月，鳳陽地屢震。

冬十月辛酉朔，享太廟。丙寅，李自成陷潼關，督師尚書孫傳庭死之。賊連陷華州、渭南、臨潼。命有司以贖鍰充餉。戊辰，李自成屠商州。庚午，張獻忠陷常德。壬申，李自成陷西安，秦王存樞降，巡撫都御史馮師孔、按察使黄絅等死之。丁丑，張獻忠陷吉安。十一月甲午，李自成陷延安，尋屠鳳翔。壬寅，祀天於南郊。辛亥，吏部侍郎李建泰、副都御史方岳貢并兼東閣大學士，預機務。癸丑，范志完、趙光抃棄市，戍吴甡於金齒。丁巳，李自成陷榆林，兵備副使都任、在籍總兵官尤世威等死之。寧夏、慶陽相繼陷，韓王亶堉被執。十二月壬戌，張獻忠陷建昌。乙丑，周延儒有罪賜死。丁卯，張獻忠陷撫州。辛巳，賊渡河，陷平陽，山西州縣相繼潰降。甲申，賊陷甘州，巡撫都御史林日瑞、總兵官馬爌等死之。丙戌，左良玉復長沙。

是年，暹羅、琉球、哈密入貢。

十七年春正月庚寅朔，大風霾，鳳陽地震。庚子，李建泰自請措餉治兵討賊，許之。乙卯，幸正陽門樓，餞李建泰出師。南京地震。丙辰，工部尚書范景文、禮部侍郎丘瑜并兼東閣大學士，預機務。是月，張獻忠入四川。二月辛酉，李自成陷汾州，别賊陷懷慶。丙寅，陷太原，執晋王求桂，巡撫都御史蔡懋德等死之。壬申，下詔罪己。癸酉，潞安陷。乙亥，議京師城守。李自成攻代州，總兵官周遇吉力戰，食盡，退守寧武關。丁丑，賊别將陷固關，犯畿南。

身不等。壬子，孫傳庭兵因缺糧而退却，盗賊追上他們，他們返回作戰大敗，傳庭率領殘餘的部衆退守潼關。這個月，鳳陽屢次地震。

冬十月辛酉朔日，獻祭太廟。丙寅，李自成攻陷潼關，監督指揮軍隊的尚書孫傳庭因此而死。盗賊連續攻陷華州、渭南、臨潼。命官吏以贖金充軍餉。戊辰，李自成屠殺商州軍民。庚午，張獻忠攻陷常德。壬申，李自成攻陷西安，秦王存樞投降，巡撫都御史馮師孔、按察使黄絅等因此而死。丁丑，張獻忠攻陷吉安。十一月甲午，李自成攻陷延安，不久屠殺鳳翔軍民。壬寅，在南郊祭天。辛亥，吏部侍郎李建泰、副都御史方岳貢同兼東閣大學士，參與機要事務。癸丑，范志完、趙光抃在鬧市被處死并暴尸街頭，讓吴甡到金齒戍守。丁巳，李自成攻陷榆林，兵備副使都任、在原籍的總兵官尤世威等因此而死。寧夏、慶陽相繼陷落，韓王亶堉被捉。十二月壬戌，張獻忠攻陷建昌。乙丑，周延儒有罪被賜以自殺。丁卯，張獻忠攻陷撫州。辛巳，盗賊渡過黄河，攻陷平陽，山西州縣相繼崩潰投降。甲申，盗賊攻陷甘州，巡撫都御史林日瑞、總兵官馬爌等因此而死。丙戌，左良玉收復長沙。

當年，暹羅、琉球、哈密入朝進貢。

十七年春正月庚寅朔日，大風揚塵，鳳陽地震。庚子，李建泰自己請求讓他籌辦糧餉治理軍隊討伐盗賊，皇上答應了他。乙卯，皇上臨幸正陽門門樓，爲李建泰出兵餞行。南京地震。丙辰，工部尚書范景文、禮部侍郎丘瑜同兼東閣大學士，參與機要事務。這個月，張獻忠入四川。二月辛酉，李自成攻陷汾州，别的盗賊攻陷懷慶。丙寅，攻陷太原，捉住晋王求桂，巡撫都御史蔡懋德等因此而死。壬申，皇上下詔罪責自己。癸酉，潞安陷落。乙亥，商議京城的防守。李自成攻代州，總兵官周遇吉力戰，糧食吃完，退守寧武關。丁丑，盗賊别的將領攻陷固關，進犯畿南。己卯，派遣宦官高起潛、杜勳等十人監

己卯，遣内臣高起潜、杜勳等十人監視諸邊及近畿要害。壬午，真定知府丘茂華殺總督侍郎徐標，檄所屬降賊。甲申，賊至彰德，趙王常淓降。丁亥，詔天下勤王。命廷臣上戰守事宜。左都御史李邦華、右庶子李明睿請南遷及太子撫軍江南，皆不許。戊子，陳演致仕。李自成陷寧武，周遇吉力戰死之。三月庚寅，賊至大同，總兵官姜瓖降賊，代王傳𤎩遇害，巡撫都御史衛景瑗被執，自縊死。辛卯，李建泰疏請南遷。壬辰，召廷臣於平臺，示建泰疏，曰："國君死社稷，朕將焉往？"李邦華等復請太子撫軍南京，不聽。蔣德璟致仕。癸巳，封總兵官吴三桂、左良玉、唐通、黄得功俱爲伯。甲午，徵諸鎮兵入援。乙未，總兵官唐通入衛，命偕内臣杜之秩守居庸關。戊戌，太監王承恩提督城守。己亥，李自成至宣府，監視太監杜勳降，巡撫都御史朱之馮等死之。癸卯，唐通、杜之秩降於自成，賊遂入關。甲辰，陷昌平。乙巳，賊犯京師，京營兵潰。丙午，日晡，外城陷。是夕，皇后周氏崩。丁未，昧爽，内城陷。帝崩於萬歲山，王承恩從死。御書衣襟曰："朕凉德藐躬，上干天咎，然皆諸臣誤朕。朕死無面目見祖宗，自去冠冕，以髮覆面。任賊分裂，無傷百姓一人。"自大學士范景文而下死者數十人。丙辰，賊遷帝、后梓宫於昌平。昌平人啓田貴妃墓以葬。明亡。

視各邊及靠近京城地區的要害之處。壬午，真定知府丘茂華殺總督侍郎徐標，用文書通知自己統屬的部下向盜賊投降。甲申，盜賊到達彰德，趙王常淓投降。丁亥，下詔命令全國援救王朝。命朝臣上報作戰與防守事宜。左都御史李邦華、右庶子李明睿請求南遷及太子從皇上出征江南，都不答應。戊子，陳演辭官。李自成攻陷寧武，周遇吉竭力作戰而死。三月庚寅，盜賊到達大同，總兵官姜瓖向盜賊投降，代王傳𤎩遇害，巡撫都御史衛景瑗被捉，上吊自殺。辛卯，李建泰上疏請求南遷。壬辰，在平臺召見朝臣，出示建泰奏疏，説："國君爲社稷而死，我將往哪裏去？"李邦華等再請太子隨皇上出征南京，皇上不聽。蔣德璟辭官。癸巳，封總兵官吴三桂、左良玉、唐通、黄得功都爲伯。甲午，徵各鎮兵來援救，乙未，總兵官唐通來保衛，命其偕同宦官杜之秩守居庸關。戊戌，太監王承恩提調監督城防。己亥，李自成到宣府，監視太監杜勳投降，巡撫都御史朱之馮等爲此而死。癸卯，唐通、杜之秩向自成投降，盜賊於是就進了居庸關。甲辰，攻陷昌平。乙巳，盜賊侵犯京城，京營兵潰散。丙午申時，外城陷落。這天晚上，皇后周氏駕崩。丁未黎明，内城陷落。皇上在萬歲山駕崩，王承恩隨駕而死。皇上親筆在衣襟上寫道："朕寡德謙恭，觸犯天怒，然而都是衆臣誤朕。朕死後無顔見祖宗，自己脱去冠冕，用頭髮蓋臉。任憑盜賊分裂，不要傷害一個百姓。"自大學士范景文以下死了幾十人。丙辰，盜賊把皇上、皇后的棺材遷到昌平。昌平人挖開田貴妃墓予以安葬。明朝滅亡。

是年夏四月，我大清兵破賊於山海關。五月，入京師，以帝禮改葬，令臣民爲服喪三日，謚曰莊烈愍皇帝，陵曰思陵。

這年夏季四月，我大清兵在山海關打敗盜賊。五月，進京城，按照皇帝的禮儀改葬，下令臣民爲其服喪三天，謚號叫莊烈愍皇帝，陵墓叫思陵。

贊曰：帝承神、熹之後，慨然有爲。即位之初，沈機獨斷，刈除奸

贊曰：莊烈帝繼承神宗、熹宗之後，慨然有所作爲。在即帝位之初，深謀獨斷，斬除奸逆，

逆，天下想望治平。惜乎大勢已傾，積習難挽。在廷則門户糾紛，疆埸則將驕卒惰。兵荒四告，流寇蔓延。遂至潰爛而莫可救，可謂不幸也已。然在位十有七年，不邇聲色，憂勤惕勵，殫心治理。臨朝浩嘆，慨然思得非常之材，而用匪其人，益以僨事。乃復信任宦官，布列要地，舉措失當，制置乖方。祚訖運移，身罹禍變，豈非氣數使然哉？迨至大命有歸，妖氛盡掃，而帝得加謚建陵，典禮優厚。是則聖朝盛德度越千古，亦可以知帝之蒙難而不辱其身，爲亡國之義烈矣。

天下想望安定太平。可惜國家大勢已去，積習難於挽回。在朝廷則朋黨糾纏紛擾，在疆埸則將領驕横而士卒怠惰。到處傳來兵禍、災荒的報告，流寇日益擴大。終於全局潰爛而不可救藥，也可説是不幸了。然而他在位十七年，不近聲色，憂勞勤勉、警惕奮勵，盡心於國家的治理。在朝見群臣時發出深長的嘆息，滿懷感嘆地想得到傑出的人才，而其所任用的都不是合適的人，更加敗壞國事。而又信任宦官，把他們安排在重要地位上，舉動措施均不得當，規制處置也背離正確方向。上天不再賜福，國運已經轉移，自身遭逢禍變，這豈不是氣數使之如此的嗎？等到天命已有所歸，妖氛完全掃除，而莊烈帝得被追加謚號、獲建陵墓，受到優厚禮遇，這固然是聖朝的盛德超越了古代各朝，也可以由此而知他遭難而不使自身受辱，確是亡國的義烈之君了。

明史卷二十五

志第一

天文(一)

自司馬遷述《天官》，而歷代作史者皆志天文。惟《遼史》獨否，謂天象昭垂，千古如一，日食、天變既著本紀，則天文志近於衍。其說頗當。夫《周髀》、《宣夜》之書，安天、窮天、昕天之論，以及星官占驗之說，晋史已詳，又見《隋志》，謂非衍可乎。論者謂天文志首推晋、隋，尚有此病，其他可知矣。然因此遂廢天文不志，亦非也。天象雖無古今之異，而談天之家，測天之器，往往後勝於前。無以志之，使一代制作之義泯焉無傳，是亦史法之缺漏也。至於彗孛飛流，暈適背抱，天之所以示儆戒者，本紀中不可盡載，安得不別志之。明神宗時，西洋人利瑪竇等入中國，精於天文、曆算之學，發微闡奥，運算制器，前此未嘗有也。兹掇其要，論著於篇。而《實録》所載天象星變殆不勝書，擇其尤異者存之。日食備載本紀，故不復書。

自從司馬遷著述了《天官書》以後，歷朝寫作正史的人都要寫天文志。祇有《遼史》獨獨不這樣做，它認爲天象向下界明白顯示，千萬年都是一樣，日食、天變既已記載於本紀，那麼天文志就近於多餘。這種說法頗爲恰當。《周髀》、《宣夜》這類著作，安天、窮天、昕天這類理論，以及星官占驗的學説，在《晋書》中已有詳細記載，又見於《隋書·天文志》，說這不是多餘的，行嗎？評論的人認爲，天文志寫得好的要首推《晋書》和《隋書》，但二書尚且還有這樣的缺陷，其他的就可想而知了。然而因此就把天文志廢棄不寫，也不恰當。天象雖然没有古今的差異，但研究天文的學者，觀測天文的儀器，往往後代超過前代。如果不加以記載，使得一個朝代典章制度的内容遭到泯没而不能流傳，這也是記載歷史的法則方面的缺陷和遺漏。至於彗星、孛氣、飛星、流暉，還有暈光、適氣、背氣、抱氣，這些都是上天用來向下界顯示其警戒的，在本紀中不能詳盡地記載，又怎麼能不另外加以記載呢？明神宗的時候，西洋人利瑪竇等進入中國，他們精通天文、曆算方面的學問，闡發其中的精微奥妙之處，進行計算，製作器具，都是在此之前不曾有過的。現在采擇其要點，在本篇中加以論述。而《實録》中所記載的天象、星變多得幾乎不能盡記，故祇能選擇其特别怪異的，保存在本篇中。日食已詳備地記載於本紀，所以不再記述。

兩儀 七政 恒星 黄赤宿度 黄赤宫界 儀象 極度晷影 東西偏度 中星 分野

兩儀

《楚詞》言“圜則九重，孰營度之”，渾天家言“天包地如卵裏黄”，則天有九重，地爲渾圜，古人已言之矣。西洋之説，既不背於古，而有驗於天，故表出之。

《楚辭》説：“圜天分爲九重，是誰去測量的呢?”主張渾天學説的人説：“天包裹着大地，猶如蛋包裹着蛋黄一樣。”那麽，天有九重，地呈渾圓形，古人已經説過了。西洋的學説既不違背中國古代的認識，而對於天象又有所驗證，所以把它表述出來。

其言九重天也，曰最上爲宗動天，無星辰，每日帶各重天，自東而西左旋一周，次曰列宿天，次曰填星天，次曰歲星天，次曰熒惑天，次曰太陽天，次曰金星天，次曰水星天，最下曰太陰天。自恒星天以下八重天，皆隨宗動天左旋。然各天皆有右旋之度，自西而東，與蟻行磨上之喻相符。其右旋之度，雖與古有增減，然無大異。惟恒星之行，即古歲差之度。古謂恒星千古不移，而黄道之節氣每歲西退。彼則謂黄道終古不動，而恒星每歲東行。由今考之，恒星實有動移，其説不謬。至於分周天爲三百六十度，命日爲九十六刻，使每時得八刻無奇零，以之布算製器，甚便也。

西洋所説的九重天，最上一重稱宗動天，那裏没有星辰，每日帶着其他各重天，自東而西向左旋轉一周，其次稱列宿天，其次稱鎮星天，其次稱歲星天，其次稱熒惑天，其次稱太陽天，其次稱金星天，其次稱水星天，最下面的一重稱太陰天。從恒星天以下的八重天，都隨着宗動天，向左旋轉。但是各重天都有向右旋轉的度數，從西向東，與螞蟻在磨盤上朝着與石磨轉動的相反方向爬行的比喻相符合。其向右旋轉的度數，雖然同古代的認識有增減，但是没有大的差異。衹是恒星的運行度數，便是古代歲差的度數。古代認爲恒星永遠不移動，而黄道的節氣每年都要向西後退。他們却認爲黄道永遠不移動，而恒星每年向東運行。從現在來考察天象，恒星實際上有所移動，這一説法是不錯的。至於劃分周天爲三百六十度，把一日分爲九十六刻，使每一個時辰各得八刻，没有餘數，用這種方法來運算和製作器具都十分方便。

其言地圜也，曰地居天中，其體渾圜，與天度相應。中國當赤道之北，故北極常現，南極常隱。南行二百五十里則北極低一度，北行二百五十里則北極高一度。東西亦然。亦二百五十里差一度也。以周天度計之，知地之全周爲九萬里也。以周徑密率求之，得地之全徑爲二萬八千六百四十七里又九分里之八也。又以南北緯度

他們論述地圓，稱地居處於天的中央，其形體呈渾圓形，其度數與天的度數相應。中國處於赤道的北方，所以北極經常顯現，南極則經常隱没。向南行二百五十里，北極就低一度，向北行二百五十里，北極就高一度；向東方、向西方行走也一樣。也是二百五十里相差一度。用周天的度數來計算，得知地的全周是九萬里。用周徑的密率來計算，得知地的全徑是二萬八千六百四十七里又九分之八里。又用南北緯度來確定天下的縱

定天下之縱。凡北極出地之度同，則四時寒暑靡不同。若南極出地之度與北極出地之度同，則其晝夜永短靡不同。惟時令相反，此之春、彼爲秋，此之夏、彼爲冬耳。以東西經度定天下之衡，兩地經度相去三十度，則時刻差一辰。若相距一百八十度，則晝夜相反焉。其説與《元史》札馬魯丁地圜之旨略同。

向地域。凡是北極出地的度數相同，那麽四季的寒暑變化便没有不同的。如果南極出地的度數與北極出地的度數相同，那麽其晝夜的長短便没有什麽不同。衹是其時令相反，這裏的春天，是那裏的秋天，這裏的夏天，是那裏的冬天罷了。用東西的經度來確定天下的横向地域，兩地的經度相差三十度，那麽其時刻就相差一個時辰。如果兩地的經度相差一百八十度，那麽晝夜就相反。他們的説法與《元史》札馬魯丁地圜説的主旨大致相同。

七政

日月五星各有一重天，其天皆不與地同心，故其距地有高卑之不同。其最高最卑之數，皆以地半徑準之。太陽最高距地爲地半徑者一千一百八十二，最卑一千一百零二。太陰最高五十八，最卑五十二。填星最高一萬二千九百三十二，最卑九千一百七十五。歲星最高六千一百九十，最卑五千九百一十九。熒惑最高二千九百九十八，最卑二百二十二。太白最高一千九百八十五，最卑三百。辰星最高一千六百五十九，最卑六百二十五。若欲得七政去地之里數，則以地半徑一萬二千三百二十四里通之。

日月和五星各有一重天，它們的天都不與地同心，所以它們距離地有高低的不同。其最高和最低的里數，都以地的半徑作爲標準。太陽最高處距離地作爲地的半徑是一千一百八十二里，最低處是一千一百零二里。太陰的最高處是五十八里，最低處是五十二里。鎮星的最高處是一萬二千九百三十二里，最低處是九千一百七十五里。歲星的最高處是六千一百九十里，最低處是五千九百一十九里。熒惑星的最高處是二千九百九十八里，最低處是二百二十二里。太白星的最高處是一千九百八十五里，最低處是三百里。辰星的最高處是一千六百五十九里，最低處是六百二十五里。如果要想得到七政距離地的里數，就用地的半徑一萬二千三百二十四里來統計。

又謂填星形如瓜，兩側有兩小星如耳。歲星四周有四小星，繞行甚疾。太白光有盈缺，如月之弦望。用窺遠鏡視之，皆可悉睹也。餘詳《曆志》。

又説，鎮星的形狀像瓜，兩側有兩顆小星星，像耳朵。歲星的四周有四顆小星星，繞着歲星很快地運行。太白星的光亮有盈滿和虧缺，像月亮有弦月和望月。使用望遠鏡來觀察它，都能够全部看到。其餘的内容可以詳細參看《曆志》。

恒星

崇禎初，禮部尚書徐光啓督修曆法，上《見界總星圖》。以爲回回《立成》所載，有黄道經緯度者止二百七十八星，其繪圖者止十七座九十四星，并無赤道經緯。今皆崇禎元年所測，黄赤二道經緯度畢具。後又上《赤道兩總星圖》。其説謂常現常隱之界，隨北極高下而殊，圖不能限。且

崇禎初年，禮部尚書徐光啓監督編纂曆法，呈上《見界總星圖》。認爲回回的圖籍《立成》所載，有黄道經緯度的衹有二百七十八顆星，繪製了圖形的衹有十七個星座九十四顆星，没有赤道經緯。現在都是崇禎元年所測繪的，黄道、赤道的經緯度全都具備。後來又進呈《赤道兩總星圖》。他的學説認爲常現常隱的界限，隨北極的高低而不同，星圖不能限定。并且天的度數接近

天度近極則漸狹，而《見界圖》從赤道以南，其度反寬，所繪星座不合仰觀。因從赤道中剖渾天爲二，一以北極爲心，一以南極爲心。從心至周，皆九十度，合之得一百八十度者，赤道緯度也。周分三百六十度者，赤道經度也。乃依各星之經緯點之，遠近位置形勢皆合天象。

北極便漸漸狹小，而《見界圖》從赤道以南，它的度數反而寬闊，繪製的星座不符合觀察的結果。於是從赤道中剖分渾天爲兩部分，一部分以北極爲中心，一部分以南極爲中心。從中心到周邊，都是九十度，合起來爲一百八十度，就是赤道緯度。圓周分爲三百六十度，就是赤道經度。於是依照各星的經度和緯度確立定點，遠近位置格局都符合天象。

至於恒星循黄道右旋，惟黄道緯度無古今之異，而赤道經緯則歲歲不同。然亦有黄赤俱差，甚至前後易次者。如觜宿距星，唐測在參前三度，元測在參前五分，今測已侵入參宿。故舊法先觜後參，今不得不先參後觜，不可强也。

至於恒星沿着黄道向右旋轉，衹有黄道的緯度没有古今的差異，而赤道的經度和緯度却每年都不相同。然而也有黄道和赤道都有差異，甚至前後改换位次的。比如觜宿作爲距度星，在唐代時觀測出它在參宿的前三度，在元代觀測出它在參宿的前五分，現在觀測出已經侵入參宿。所以舊的曆法是先觜宿，後參宿；而現在却不得不先參宿，後觜宿，不能勉强牵合舊曆。

又有古多今少，古有今無者。如紫微垣中六甲六星今止有一，華蓋十六星今止有四，傳舍九星今五，天厨六星今五，天牢六星今二。又如天理、四勢、五帝内座、天柱、天床、大贊府、大理、女御、内厨，皆全無也。天市垣之市樓六星今二。太微垣之常陳七星今三，郎位十五星今十。長垣四星今二。五諸侯五星全無也。角宿中之庫樓十星今八。亢宿中之折威七星今無。氐宿中之亢池六星今四，帝席三星今無。尾宿中天龜五星今四。斗宿中之鱉十四星今十三，天籥、農丈人俱無。牛宿中之羅堰三星今二，天田九星俱無。女宿中之趙、周、秦、代各二星今各一，扶匡七星今四，離珠五星今無。虚宿中之司危、司禄各二星今各一，敗臼四星今二，離瑜三星今二，天壘城十三星今五。危宿中之人五星今三，杵三星今一，臼四星今三，車府七星今五，天鈎九星今六，天鈔十星今四，蓋屋二星今一。室宿中之羽林軍四十五星今

又有古多今少，古有今無的情況。比如紫微垣中的六甲六星，現在衹有一顆；華蓋十六星，現在衹有四顆；傳舍九星，現在衹有五顆；天厨六星，現在衹有五顆；天牢六星，現在衹有二顆。又如天理、四勢、五帝内座、天柱、天床、大贊府、大理、女御、内厨等星宿，現在全部没有了。天市垣的市樓六星，現在衹有二顆。太微垣的常陳七星，現在衹有三顆，郎位十五星，現在還有十顆。長垣四星，現在衹有二顆。五諸侯五星，現在全部没有了。角宿中的庫樓十星，現在衹有八顆。亢宿中的折威七星，現在没有了。氐宿中的亢池六星，現在衹有四顆，帝席三星，現在没有了。尾宿中的天龜五星，現在衹有四顆。斗宿中的鱉十四星，現在有十三顆；天籥星、農丈人星，現在都没有了。牛宿中的羅堰三星，現在有二顆，天田九星都没有了。女宿中的趙、周、秦、代各二星，現在各自衹有一星，扶匡七星，現在有四顆，離珠五星，現在已没有了。虚宿中的司危、司禄各二星，現在各有一顆，敗臼四星，現在有二顆，離瑜三星，現在有二顆，天壘城十三星，現在衹有五顆。危宿中的人五星，現在有三顆，杵三星，現在衹有一顆，臼四星，現在有三顆，車府七星，現在有五顆，

二十六，螣蛇二十二星今十五，八魁九星今無。壁宿中之天厩十星今三。奎宿中之天溷七星今四。畢宿中之天節八星今七，咸池三星今無。觜宿中之座旗九星今五。井宿中之軍井十三星今五。鬼宿中之外厨六星今五。張宿中之天廟十四星今無。翼宿中之東甌五星今無。軫宿中之青丘七星今三，其軍門、土司空、器府俱無也。

天鈎九星，現在有六顆，天鈔十星，現在有四顆，蓋屋二星，現在有一顆。室宿中的羽林軍四十五星，現在衹有二十六顆，螣蛇二十二星，現在有十五顆，八魁九星，現在没有了。壁宿中的天厩十星，現在有三顆。奎宿中的天溷七星，現在有四顆。畢宿中的天節八星，現在有七顆，咸池三星，現在没有了。觜宿中的座旗九星，現在有五顆。井宿中的軍井十三星，現在有五顆。鬼宿中的外厨六星，現在有五顆。張宿中的天廟十四星，現在都没有了。翼宿中的東甌五星，現在没有了。軫宿中的青丘七星，現在有三顆，其中軍門、土司空、器府星都没有了。

又有古無今有者。策星旁有客星，萬曆元年新出，先大今小。南極諸星，古所未有，近年浮海之人至赤道以南，往往見之，因測其經緯度。其餘增入之星甚多，并詳《恒星表》。

又有古代無而現在有的星宿。天策星旁邊有客星，萬曆元年新出現，先前大，現在變小了。南極的衆多星宿是古代所没有的，近年來在海上航行的人到達赤道以南地區，到處都能見到這些星宿，於是測量出它的經、緯度。其他增入的星宿很多，一并詳見《恒星表》。

其論雲漢，起尾宿，分兩派。一經天江、南海、市樓，過宗人、宗星，涉天津至螣蛇。一由箕、斗、天弁、河鼓、左右旗，涉天津至車府而會於螣蛇，過造父，直趨附路、閣道、大陵、天船，漸下而南行，歷五車、天關、司怪、水府，傍東井，入四瀆，過闕丘、弧矢、天狗之墟，抵天社、海石之南，逾南船，帶海山，置十字架、蜜蜂，傍馬腹，經南門，絡三角、龜、杵，而屬於尾宿，是爲帶天一周。以理推之，隱界自應有雲漢，其所見當不誣。又謂雲漢爲無數小星，大陵鬼宿中積尸亦然。考《天官書》言星漢皆金之散氣，則星漢本同類，得此可以相證。又言昴宿有三十六星，皆得之於窺遠鏡者。

他論述雲漢星系，起於尾宿，分爲兩派。一派係經由天江、南海、市樓，經過宗人、宗星，渡過天津，到達螣蛇星座。一派係經由箕宿、斗宿、天弁、河鼓、左右旗，渡過天津，到達車府星，在螣蛇相會，經過造父星，直奔附路、閣道、大陵、天船星，漸漸向下，然後南行，經過五車、天關、司怪、水府星，挨着東井，進入四瀆，經過闕丘、弧矢、天狗的墟宿，抵達天社、海石的南部，越過南船，環繞海山，穿過十字架、蜜蜂星，挨着馬腹星，經過南門，聯絡三角、龜、杵等星，而歸屬於尾宿，這就是繞天一周。按照天象之理推論，隱界本來應該有雲漢天河，他所見到的情形應該不虚假。又説雲漢天河是無數的小星星，大陵、鬼宿中的積尸星也是這樣。考察《天官書》，説到星漢時，都認爲是金放散出來的氣體，那麽星漢原本是同一類屬，得到這一證據，可以互相證明。又説，昴宿有三十六顆星，都是從望遠鏡中發現的。

凡測而入表之星共一千三百四十七，微細無名者不與。其大小分爲六等：内一等十六星，二等六十七星，

凡是測定列入表中的星星一共有一千三百四十七顆，微小而没有名稱的星星不列入。星宿的大小，分成六個等次：其中一等十六顆星，二等

三等二百零七星，四等五百零三星，五等三百三十八星，六等二百一十六星。悉具黄赤二道經緯度。列表二卷，入光啓所修《崇禎曆書》中。

兹取二十八宿距星及一二等大星存之，其小而有名者，間取一二，備列左方。

六十七顆星，三等二百零七顆星，四等五百零三顆星，五等三百三十八顆星，六等二百一十六顆星。全部記載黄道和赤道的經度和緯度，列表成二卷，載入徐光啓所編纂的《崇禎曆書》中。

現在選取二十八宿距度星以及一二等大星存録下來，這些星宿中，小而有名稱的星星也間或選取其小部分，全部排列在下面。

十二宫星名		黄道經度	黄道緯度	赤道經度從春分起算	赤道緯度
降婁	壁宿一	四度强	北一十二度半强	三百五十八度半强	北一十二度太强
	壁宿二	九度少弱	北二十五度太弱	三百六十五度少强	北二十六度太
	奎宿一	一十七度少强	北一十五度少强	九度强	北二十五度少弱
	奎宿二	一十五度半强	北一十七度太强	七度弱	北二十二度少弱
	奎宿九	二十五度少弱	北二十六度弱	一十二度少弱	北三十三度太弱
	婁宿一	二十八度太强	北八度半弱	二十三度半强	北一十八度太强
大梁	天大將軍一	九度强	北二十七度太强	二十五度半	北四十三度少
	天囷一	九度少弱	南一十二度半强	四十一度弱	北二度少强
	胃宿一	一十一度太强	北一十一度少	三十五度半强	北二十六度强
	昴宿一	二十四度太强	北四度	五十一度少强	北二十三度弱
	天船三	二十六度太弱	北三十度强	四十四度半弱	北四十八度半弱
	卷舌五	二十八度弱	北一十二度弱	五十二度半强	北三十一度半弱
實沈	畢宿一	三度少	南三度	六十一度太	北一十八度少强
	畢宿五	四度半强	南五度太强	六十三度太弱	北一十五度太弱
	參宿一	一十七度少	南二十三度太弱	七十八度少强	南初度太弱
	參宿二	一十八度少强	南二十四度半强	七十九度少强	南一度半
	參宿三	一十九度半	南二十五度少强	八十度半	南二度少弱
	參宿四	二十三度半强	南一十六度太强	八十三度太强	北七度少强
	參宿五	一十五度太	南一十七度弱	七十六度少强	北六度弱
	參宿七	一十一度太弱	南三十一度太弱	七十三度少弱	南八度太
	觜宿一	一十八度半强	南一十三度半弱	七十八度太	北九度太弱
	天皇大帝	一十五度半	北六十八度弱	三百三十七度半强	北八十四度少弱
	五車二	一十六度太弱	北二十二度太强	七十二度少弱	北四十五度少强
	丈人一	一十七度少强	南五十七度太弱	八十一度太强	南三十四度半
	五車五	一十七度半弱	北五度少强	七十五度太弱	北二十八度少
	子二	二十度少强	南五十九度太弱	八十四度弱	南三十六度少强
	勾陳大星	二十三度半弱	北六十六度	六度半	北八十七度少弱
	五車三	二十六度少	北二十一度半弱	八十三度少弱	北四十四度太强
鶉首	井宿一	初度少弱	南一度弱	九十度强	北二十二度太弱

	井宿三	四度弱	南六度太强	九十四度强	北一十六度太弱
	軍市一	二度强	南四十一度少强	九十一度太强	南一十七度太强
	天樞即北極星	八度弱	北六十七度少强	一百九十九度少强	北八十六度太弱
	老人	八度半	南七十五度	九十四度半弱	南五十一度半强
	狼星	九度	南三十九度少强	九十七度少强	南一十六度少弱
	北河二	一十五度强	北一十度强	一百零七度少	北三十二度太弱
	北河三	一十八度强	北六度太弱	一百一十度太弱	北二十九度弱
	南河三	二十度太弱	南一十六度弱	一百一十度弱	北六度强
	上台一	二十六度少强	北二十九度少	一百二十五度强	北四十九度太弱
	上台二	二十七度半强	北二十八度太弱	一百二十七度半弱	北四十八度太弱
	文昌一	二十八度半弱	北四十六度少强	一百四十度少弱	北六十五度强
鶉火	鬼宿一	初度半强	南初度太强	一百二十三度弱	北一十九度少强
	柳宿一	五度少弱	南一十二度半弱	一百二十四度半强	北七度弱
	弧矢一	六度半	南五十四度半	一百一十五度弱	南三十四度少弱
	帝星	七度太弱	北七十二度太强	二百二十三度	北七十五度太强
	弧矢南一	八度太强	南五十一度少	一百一十七度半	南三十一度半弱
	天樞	一十度弱	北四十九度太弱	一百六十度强	北六十三度太
	弧矢南五	一十二度半	南五十八度少强	一百一十七度强	南三十八度太
	天璇	一十四度强	北四十五度强	一百五十九度太弱	北五十八度半弱
	中台一	一十四度少强	北二十九度太强	一百四十八度强	北四十五度弱
	太子	一十五度强	北七十五度半弱	二百三十一度半强	北七十三度太弱
	中台二	一十五度半弱	北二十八度太	一百四十八度太	北四十三度半
	天社一	二十一度少强	南六十四度弱	一百二十度弱	南四十五度半强
	星宿一	二十二度少弱	南二十二度半弱	一百三十七度少强	南七度弱
	軒轅十二	二十四度少强	北八度太强	一百四十九度太强	北二十一度太弱
	軒轅十四	二十四度太弱	北初度半弱	一百四十七度少弱	北一十三度太强
	天璣	二十五度少弱	北四十七度强	一百七十三度半弱	北五十五度太强
	天權	二十五度太强	北五十一度半强	一百七十九度少弱	北五十九度强
鶉尾	張宿一	初度半强	南二十六度少弱	一百四十三度少弱	南一十二度半
	下台一	一度少强	北二十六度少	一百六十四度半强	北三十五度少弱
	下台二	二度	北二十五度弱	一百六十四度少	北三十三度太强
	右樞	二度半强	北六十六度半强	二百零九度少弱	北六十六度少强
	玉衡	三度半强	北五十四度少强	一百八十九度强	北五十八度少弱
	西上相	六度强	北一十四度少强	一百六十三度半强	北二十二度半强
	天記	六度半弱	南五十五度半	一百三十九度半强	南三十三度半
	開陽	一十度少强	北五十六度少强	一百九十七度少弱	北五十七度少弱
	五帝座	一十六度半弱	北一十二度少强	一百七十二度半	北二十六度太弱
	常陳一	一十八度强	北四十度强	一百八十八度半	北四十度太强
	翼宿一	一十八度半强	南二十二度太弱	一百六十度半弱	南一十六度少强
	摇光	二十一度半强	北五十四度半弱	二百零三度少弱	北五十一度半

壽星	軫宿一	五度半强	南一十四度半弱	一百八十一度弱	南十五度半弱
	長沙	八度半强	南一十八度少	一百八十度少强	南二十度强
	角宿一	一十八度太弱	南二度	一百九十六度半弱	南九度少弱
	大角	一十九度强	北三十一度强	二百零九度半强	北二十一度少弱
	馬尾一	二十四度	南四十六度少弱	一百七十七度太强	南五十度强
	亢宿一	二十九度少	北三度弱	二百零八度少弱	南八度半弱
大火	十字二	一度少强	南五十一度强	一百七十九度半弱	南五十七度半弱
	貫索一	七度强	北四十四度半弱	二百二十九度太	北二十八度
	馬復一	七度太弱	南四十三度	一百九十三度半弱	南五十三度半
	氐宿一	一十度弱	北半度弱	二百一十七度半	南一十四度半弱
	氐宿四	一十四度少弱	北八度半强	二百二十四度少强	南八度弱
	蜀	一十七度弱	北二十五度半强	二百三十一度半强	北七度太弱
	騎官七	二十二度少弱	南二十九度	二百一十九度少强	南四十六度强
	房宿一	二十七度太强	南五度半弱	二百三十四度少弱	南二十五度弱
	房宿三	二十八度	北一度强	二百三十六度	南一十八度太弱
	南門二	二十九度太弱	南四十一度少弱	二百二十一度少	南五十九度太弱
析木	心宿一	二度半强	南四度弱	二百三十九度太弱	南二十四度半强
	心宿二	四度半强	南四度半弱	二百四十一度太弱	南二十五度半
	三角形一	六度少强	南四十七度太强	二百二十四度半强	南六十七度太强
	尾宿一	一十度强	南一十五度	二百四十五度太强	南三十六度太强
	帝座	一十二度弱	北三十七度半弱	二百五十四度半弱	北一十五度弱
	箕宿一	二十五度太弱	南六度半	二百六十五度强	南三十度弱
星紀	斗宿一	五度强	南三度太强	二百七十五度太弱	南二十七度少
	天淵二	八度少强	南一十八度	二百八十度强	南四十一度少
	天淵一	九度	南二十三度	二百八十一度太	南四十六度少弱
	織女一	九度太弱	北六十一度太强	二百七十四度半强	北三十八度半弱
	河鼓二	二十六度半强	北二十九度少强	二百九十三度少弱	北八度弱
	牛宿一	二十九度弱	北四度太弱	三百度强	南十六度弱
玄枵	鳥喙一	四度太强	南四十五度	三百一十七度半强	南六十一度太强
	女宿一	六度半强	北八度少弱	三百零七度弱	南一十度太强
	鶴一	一十一度弱	南三十二度半	三百二十五度太强	南四十八度半弱
	虚宿一	一十八度少	北八度太弱	三百一十八度	南七度少弱
	危宿一	二十八度少弱	北一十度太弱	三百二十六度太弱	南二度强
	北落師門	二十八度半强	南二十一度	三百三十九度强	南三十一度半强
娵訾	天津四	初度少强	北六十度弱	三百零七少	北四十四度
	蛇首一	六度半弱	南六十四度半弱	二十六度太	南六十三度太强
	水委一	八度少弱	南五十九度	一十九度强	南五十九度太弱
	室宿一	一十八度少强	北一十九度半弱	三百四十一度半强	北一十三度少
	室宿二	二十四度少弱	北三十一度少弱	三百四十一度半	北二十六度强
	土司空七	二十七度少强	南二十度太强	六度少弱	南二十度强

黄赤宿度

崇禎元年所測二十八宿黄赤度分，皆不合於古。夫星既依黄道行，而赤道與黄道斜交，其度不能無增減者，勢也。而黄道度亦有增減者，或推測有得失，抑恒星之行亦或各有遲速歟。謹列其數，以備參考。

崇禎元年所測定的二十八宿黄道、赤道的度數及分數，都與古代不符合。星宿既然沿着黄道運行，而赤道與黄道斜着相交，它的度數不能没有增加、減少，其原因是形勢所致。而黄道的度數也有增加、減少，或者由於推測有誤差，或者恒星的運行也各有快慢吧。謹列出它們的度數，以此用作參考。

	赤道宿度周天三百六十度，每度六十分。黄道同。	黄道宿度
角	一十一度四十四分	一十度三十五分
亢	九度一十九分	一十度四十分
氐	一十六度四十一分	一十七度五十四分
房	五度二十八分	四度四十六分
心	六度零九分	七度三十三分
尾	二十一度零六分	一十五度三十六分
箕	八度四十六分	九度二十分
斗	二十四度二十四分	二十三度五十一分
牛	六度五十分	七度四十一分
女	一十一度零七分	一十一度三十九分
虚	八度四十一分	九度五十九分
危	一十四度五十三分	二十度零七分
室	一十七度	一十五度四十一分
壁	一十度二十八分	一十三度一十六分
奎	一十四度三十分	一十一度二十九分
婁	一十二度零四分	一十三度
胃	一十五度四十五分	一十三度零一分
昴	一十度二十四分	八度二十九分
畢	一十六度三十四分	一十三度五十八分
參	二十四分	一度二十一分
觜	一十一度二十四分	一十一度三十三分
井	三十二度四十九分	三十度二十五分
鬼	二度二十一分	五度三十分
柳	一十二度零四分	一十六度零六分
星	五度四十八分	八度二十三分
張	一十七度一十九分	一十八度零四分
翼	二十度二十八分	一十七度
軫	一十五度三十分	一十三度零三分

黄赤宫界

十二宫之名見於《爾雅》，大抵皆依星宿而定。如婁、奎爲降婁，心爲大火，朱鳥七宿爲鶉首、鶉尾之類。故宫有一定之宿，宿有常居之宫，由來尚矣。唐以後始用歲差，然亦天自爲天，歲自爲歲，宫與星仍舊不易。西洋之法，以中氣過宫，如日躔冬至，即爲星紀宫之類。而恒星既有歲進之差，於是宫無定宿，而宿可以遞居各宫，此變古法之大端也。兹以崇禎元年各宿交宫之黄赤度，分列於左方，以志權輿云。

十二宫的名稱見於《爾雅》，大概都依照星宿而確定。比如婁、奎稱降婁，心稱大火，朱鳥七宿稱鶉首、鶉尾之類。所以宫具有確定的宿，宿具有常居的宫，由來很久遠了。唐代以後纔開始使用歲差，但仍然是天象自爲天象，歲時自爲歲時，宫與星宿仍舊不改變。西洋的曆法，用中氣過宫，比如日躔冬至，就是星紀宫之類。而恒星既已有歲進的差誤，因此宫没有確定的宿，而宿可以遞相居處於各宫，這是變通古法的主要方面。現在用崇禎元年各宿交相宫處的黄道、赤道度數，分别立在下面，以記載下這個開端。

赤道交宫宿度		黄道交宫宿度	
箕	三度零七分，入星紀	箕	四度一十七分，入星紀
斗	二十四度二十一分，入玄枵	牛	一度零六分，入玄枵
危	三度一十九分，入娵訾	危	一度四十七分，入娵訾
壁	一度二十六分，入降婁	室	一十一度四十分，入降婁
婁	六度二十八分，入大梁	婁	一度一十四分，入大梁
昴	八度三十九分，入實沈	昴	五度一十三分，入實沈
觜	一十一度一十七分，入鶉首	觜	一十一度二十五分，入鶉首
井	二十九度五十三分，入鶉火	井	二十九度五十二分，入鶉火
張	六度五十一分，入鶉尾	星	七度五十一分，入鶉尾
翼	一十九度三十二分，入壽星	翼	一十一度二十四分，入壽星
亢	一度五十分，入大火	亢	初度四十六分，入大火
心	初度二十二分，入析木	房	二度一十二分，入析木

儀象

璇璣玉衡爲儀象之權輿，然不見用於三代。《周禮》有圭表、壺漏，而無璣衡，其制遂不可考。漢人創造渾天儀，謂即璣衡遺制，其或然歟。厥後代有制作。大抵以六合、三辰、四游、重環湊合者，謂之渾天儀；以實體圓球，繪黄赤經緯度，或綴以星宿者，謂之渾天象。其制雖有詳略，要亦青藍之别也。外此，則圭表、壺漏而已。迨元作簡儀、仰儀、窺几、

璇璣、玉衡是用儀器觀測天象的開始，然而不被三代所使用。《周禮》記載了圭表、壺漏，但是没有記載璇璣、玉衡，它的形制便不能够考察了。漢代人創造了渾天儀，認爲就是璇璣、玉衡遺留下來的制度，大概是這樣吧。從那以後，每個朝代都有製作。大概用六合、三辰、四游、重環湊合而成的，把它叫做渾天儀；用實體的圓球，繪製黄道、赤道經緯度，或者把星宿連綴在上面的，便把它叫做渾天象。它的形制雖然有詳有略，但主要的也祇是青色與藍色的區别。除此

景符之屬，制器始精詳矣。

之外，便衹是圭表、壺漏罷了。到了元代，造作簡儀、仰儀、窺几、景符之類，製造的儀器纔變得精確、詳備。

明太祖平元，司天監進水晶刻漏，中設二木偶人，能按時自擊鉦鼓。太祖以其無益而碎之。洪武十七年，造觀星盤。十八年，設觀象臺於鷄鳴山。二十四年，鑄渾天儀。正統二年，行在欽天監正皇甫仲和奏言："南京觀象臺設渾天儀、簡儀、圭表以窺測七政行度，而北京乃止於齊化門城上觀測，未有儀象。乞令本監官往南京，用木做造，挈赴北京，以較驗北極出地高下，然後用銅別鑄，庶幾占測有憑。"從之。明年冬，乃鑄銅渾天儀、簡儀於北京。御製《觀天器銘》。其詞曰："粵古大聖，體天施治，敬天以心，觀天以器。厥器伊何？璇璣玉衡。璣象天體，衡審天行。歷世代更，垂四千祀，沿制有作，其制寖備。即器而觀，六合外儀，陽經陰緯，方位可稽。中儀三辰，黄赤二道，日月暨星，運行可考。内儀四游，横簫中貫，南北東西，低昂旋轉。簡儀之作，爰代璣衡，制約用密，疏朗而精。外有渾象，反而觀諸，上規下矩，度數方隅。别有直表，其崇八尺，分至氣序，考景咸得。縣象在天，制器在人，測驗推步，靡忒毫分。昔作今述，爲制彌工，既明且悉，用將無窮。惟天勤民，事天首務，民不失寧，天其予顧。政純於仁，天道以正，勒銘斯器，以勵予敬。"十一年，監臣言："簡儀未刻度數，且地基卑下，窺測日星，爲四面臺宇所蔽。圭表置露臺，光皆四散，影無定則。壺漏屋低，夜天池促，難以注水調品時刻。請更如法修造。"報可。明年冬，

明太祖平定元朝，司天監進獻水晶刻漏，其内設計了二個木偶人，能够按照確定的時刻自動敲擊鉦鼓。太祖認爲它没有益處而把它打碎。洪武十七年，製造觀星盤。十八年，在鷄鳴山設置觀象臺。二十四年，鑄造渾天儀。正統二年，行在欽天監正皇甫仲和進言説："南京觀象臺設置了渾天儀、簡儀、圭表，用來探測七政的運行和度數，而北京衹是在齊化門的城墻上觀測，没有觀測天象的儀器。請求讓本監官到南京去，用木頭製造儀器，帶到北京，用來比較驗證北極出地的高低，然後用銅另外鑄造，希望能使占卜、預測有所依憑。"朝廷接受了他的奏請。第二年冬天，便在北京鑄造了銅製的渾天儀和簡儀。皇帝親自寫了《觀天器銘》。銘文説："古代的大聖人，體察上天，施行政治，用誠心敬重天帝，用儀器觀測天象。其儀器是什麽？是璇璣和玉衡。璇璣摹仿上天的形體，玉衡察知上天的運行。歷朝更替，流傳了四千年，沿襲舊制而又有所創新，它的體制漸漸完備。就儀器而論，六合儀爲外儀，陽爲經，陰爲緯，方位可以稽考。三辰儀爲中儀，黄道與赤道，日月星辰的運行可以考察。四游儀爲内儀，似横簫從中貫穿，能够南北東西，高低旋轉。簡儀的製作，於是代替了璇璣玉衡，製造簡約，使用細密，形制稀疏爽朗而又精緻。此外有渾天儀象，反過來觀看，上方呈圓形，下方呈矩形，以測定度數方位。另外設計有直表，它的高度爲八尺，春分、秋分、夏至、冬至等節氣，經過考察都能够得出結論。天象在於上蒼，製造儀器在於人爲，測量驗證計算，不差分毫。古代製作，現在繼承，製造的儀器更加精工，既明確又詳備，提供使用將没有窮盡。上天盡力幫助人民，侍奉上天是首先應作的事，人民不失於安寧，上天將會顧念人民。政治敦厚在於仁政，上天的直道在於端正，在這個器物上鎸刻銘文，用以勉勵我們恭敬謹慎。"正統十一年，欽天監臣説："簡儀没有刻出度數，并且地基低

監正彭德清又言："北京，北極出地度、太陽出入時刻與南京不同，冬夏晝長夜短亦異。今宮禁及官府漏箭皆南京舊式，不可用。"有旨，令內官監改造。景泰六年又造內觀象臺簡儀及銅壺。成化中，尚書周洪謨復請造璇璣玉衡，憲宗令自製以進。十四年，監臣請修晷影堂，從之。

矮，觀測日月星辰時，被四面的亭臺房屋所遮蔽。圭表安裝在露天臺上，光影都向四周散布，没有一定的標準。壺漏屋低矮，夜天池狹窄，難以注水調整時刻。請求重新按照一定的法則修造。"上報朝廷後，獲得同意。第二年冬天，欽天監正彭德清又説："北京，北極出地的度數、太陽出入的時刻與南京不一樣，冬夏白天長夜晚短的情况也不相同。現在皇宮和官府的漏箭都是南京舊有的體式，不能使用。"皇帝有旨，命令內官監督改造。景泰六年，又製造內觀象臺簡儀和銅壺。成化年間，尚書周洪謨又請求製造璇璣玉衡，憲宗皇帝命令他親自製造，然後進獻給朝廷。成化十四年，欽天監臣請求修建晷影堂，朝廷聽從了這個請求。

弘治二年，監正吳昊言："考驗四正日度，黄赤二道應交於壁軫。觀象臺舊制渾儀，黄赤二道交於奎軫，不合天象，其南北兩軸不合兩極出入之度，窺管又不與太陽出没相當，故雖設而不用。所用簡儀則郭守敬遺制，而北極雲柱差短，以測經星去極，亦不能無爽。請修改或别造，以成一代之制。"事下禮部，覆議令監副張紳造木樣，以待試驗，黄道度許修改焉。正德十六年，漏刻博士朱裕復言："晷表尺寸不一，難以準測，而推算曆數用南京日出分秒，似相矛盾。請敕大臣一員總理其事，鑄立銅表，考四時日中之影。仍於河南陽城察舊立土圭，以合今日之晷，及分立圭表於山東、湖廣、陝西、大名等處，以測四方之影。然後將內外晷影新舊曆書錯綜參驗，撰成定法，庶幾天行合而交食不謬。"疏入不報。嘉靖二年修相風杆及簡、渾二儀。七年，始立四丈木表以測晷影，定氣朔。由是欽天監之立運儀、正方案、懸晷、偏晷、盤晷諸式具備於觀象臺，一以元法爲斷。

弘治二年，欽天監正吳昊説："考察驗證四正，太陽在赤道上的運行度數，黄道與赤道應在壁軫相交。觀象臺原先製造的渾天儀，黄道與赤道在奎軫相交，與天象不相符合，它的南、北兩軸與兩極出入的度數不相合，窺管器與太陽的出没也不相當，所以，雖然已設置却不能使用。所使用的簡儀乃是郭守敬遺留下來的東西，但是北極的雲柱略短，用它來測定經星與北極的距離，也不能没有差誤。請求修改或者另外重造，以此來成爲一個朝代的定制。"事情下發到禮部，又討論讓欽天監副張紳造出木樣，以供試驗，黄道的度數允許修改。正德十六年，執掌漏刻的博士朱裕又上疏説："日晷、日表的尺寸不一樣，難以準確測量，而推算曆法用南京日出的分秒，似乎有矛盾。請求命令大臣一名，總管這件事，鑄造設立銅表，考察四時中午的日影。仍舊在河南陽城察勘過去所立的土圭，以與今天的日晷相合，并且分别在山東、湖廣、陝西、大名等地設立圭表，以此來測定各地的日影。然後把京內和各地的晷影，新舊曆書的記載進行綜合比較，互相驗證，撰寫成確定的法則，希望能够與天體的運行相符合，日月的虧食不悖謬。"奏疏呈入，没有得到答覆。嘉靖二年興建相風杆和簡、渾二儀器。七年，開始設立四丈高的木表來測量日影，確定節氣、歲時。因此欽天監建立運儀，矯

正方案、懸晷、偏晷、盤晷各種樣式的儀器在觀象臺都已具備，全部按照元朝的制度來決斷。

萬曆中，西洋人利瑪竇制渾儀、天球、地球等器。仁和李之藻撰《渾天儀説》，發明製造施用之法，文多不載。其製不外於六合、三辰、四游之法。但古法北極出地，鑄爲定度，此則子午提規，可以隨地度高下，於用爲便耳。

萬曆年間，西洋人利瑪竇製造渾天儀、天球儀、地球儀等儀器。仁和人李之藻撰寫《渾天儀説》，闡發製造、使用儀器的方法，因文字太長，這裏不記載。他的製作没有超出六合儀、三辰儀、四游儀的舊法。衹是古代的方法是北極出地，鑄刻成了確定不變的度數，這些儀器却子午提規，可以隨着地的度數升高或降低，使用方便罷了。

崇禎二年，禮部侍郎徐光啓兼理曆法，請造象限大儀六，紀限大儀三，平懸渾儀三，交食儀一，列宿經緯天球一，萬國經緯地球一，平面日晷三，轉盤星晷三，候時鐘三，望遠鏡三。報允。已，又言：

定時之法，當議者五事：一曰壺漏，二曰指南針，三曰表臬，四曰儀，五曰晷。

漏壺，水有新舊滑澀則遲疾異，漏管有時塞時磷則緩急異。正漏之初，必於正午初刻。此刻一誤，靡所不誤。故壺漏特以濟晨昏陰晦儀晷表臬所不及，而非定時之本。

崇禎二年，禮部侍郎徐光啓兼管曆法，請求製造六臺象限大儀，三臺紀限大儀，三臺平懸渾儀，一臺交食儀，一臺列宿經緯天球儀，一臺萬國經緯地球儀，三臺平面日晷，三臺轉盤星晷，三臺候時鐘，三臺望遠鏡。皇上批覆同意。後來又進言：

確定時刻的方法，應當斟酌的有五件事：一是壺漏，二是指南針，三是表臬，四是儀器，五是日晷。

漏壺，因爲水有新水、陳水、滑水、澀水之分，所以水流的快慢便不相同；如果漏管有時而堵塞，時而通暢的現象，那麽水流的快慢也不同。校正壺漏的初始，必定在正午初刻。如果這個時刻一旦出現誤差，以後便没有不錯誤的。所以壺漏衹是用來彌補晨昏陰晦儀晷表臬的不足之處，而不是確定時辰的根本。

指南針，術人用以定南北，辨方正位咸取則焉。然針非指正子午，曩云多偏丙午之間。以法考之，各地不同。在京師則偏東五度四十分。若憑以造晷，冬至午正先天一刻四十四分有奇，夏至午正先天五十一分有奇。

指南針，占卜、星相之人用來確定南北，辨别方向，端正位置，都取它作爲準則。但是針并不是指向正南正北，過去稱多偏在丙午之間。用天文法則考察，各地并不一樣。在京城便偏東五度四十分度。如果憑此製造日晷，冬至正午十二時先於天時一刻四十四分有餘，夏至正午十二時先於天時五十一分有餘。

若表臬者，即《考工》匠人置槷之法，識日出入之影，參諸日中之影，以正方位。今法置小表於地平，午正前後累測日影，

如説表臬，就是《考工記》設置測日影的表柱之法，標記太陽出入的影子，參考太陽在中午的影子，用來端正方位。現在的辦法是在地平面放置小表，中午前後多次測定

以求相等之兩長影爲東西，因得中間最短之影爲正子午，其術簡甚。

日影，而探求相等的兩個長日影爲東面和西面，於是得到中間最短的日影爲正南正北，它的辦法十分簡單。

儀者，本臺故有立運儀，測驗七政高度。臣用以較定子午，於午前屢測太陽高度，因最高之度，即得最短之影，是爲南北正綫。

儀，本臺原有立運儀，測定驗證日月五星的高度。我用它來考察斷定南北，在午前多次測量太陽的高度，從最高的度數，便得到最短的日影，這就是南北正綫。

既定子午卯酉之正綫，因以法分布時刻，加入節氣諸綫，即成平面日晷。又今所用員石欹晷是爲赤道晷，亦用所得正子午綫較定。此二晷皆可得天之正時刻，所爲晝測日也。若測星之晷，實《周禮》夜考極星之法。然古時北極星正當不動之處，今時久漸移，已去不動處三度有奇，舊法不可復用。故用重盤星晷，上書時刻，下書節氣，仰測近極二星即得時刻，所謂夜測星也。

已經確定了子午卯酉的正綫，於是用曆法標準分散時刻，加入節氣等綫，便構成平面日晷。另外，現在所使用的員石欹晷，這就是赤道晷，也用所獲得的正子午綫來考察確定。這二個晷都能够得到天象的正時刻，這就是白晝測日的方法。如果是測定星星的晷，實爲《周禮》中夜考極星的辦法。但是，古代北極星正處在不移動的地方，現在由於時代久遠，漸漸移動，已經離開原先不移動的地方三度有餘，舊有的方法不能再使用。所以使用重盤星晷，上面寫出時刻，下面寫出節氣，仰面測量靠近北極二星，便得到了時刻，這就是所説的夜測星。

七年，督修曆法右參政李天經言：

崇禎七年，督修曆法右參政李天經奏言：

輔臣光啓言定時之法，古有壺漏，近有輪鐘，二者皆由人力遷就，不如求端於日星，以天合天，乃爲本法，特請製日晷、星晷、望遠鏡三器。臣奉命接管，敢先言其略。

輔臣徐光啓論説確定時刻的辦法，古代有壺漏，近代有輪鐘，這二樣都是靠人力去遷就天時，不如從日星中去尋求正理，以天合天，纔是根本的方法，特意請求製造日晷、星晷、望遠鏡三樣儀器。我奉命接收管理，冒昧地先談談它的梗概。

日晷者，礱石爲平面，界節氣十三綫，内冬夏二至各一綫，其餘日行相等之節氣，皆兩節氣同一綫也。平面之周列時刻綫，以各節氣太陽出入爲限。又依京師北極出地度，範爲三角銅表置其中。表體之全影指時刻，表中之鋭影指節氣。此日晷之大略也。

日晷是打磨石頭形成平面，用十三條綫來劃定節氣，其中冬至、夏至各一條綫，其餘日行相等的節氣，都是兩個節氣占同一條綫。平面的周圍列出時刻綫，以各節氣太陽出入爲時限。又依照京城北極出地的度數，鑄範成三角形的銅表放置於其中。表體的全影指明時刻，表中的鋭影指明節氣。這就是日晷的大概情況。

星晷者，冶銅爲柱，上安重

星晷是冶煉銅鑄成柱子，柱上安置重

盤。內盤鐫周天度數，列十二宫以分節氣，外盤鐫列時刻，中横刻一縫，用以窺星。法將外盤子正初刻移對內盤節氣，乃轉移銅盤北望帝星與句陳大星，使兩星同見縫中，即視盤面鋭表所指，爲正時刻。此星晷之大略也。

若夫望遠鏡，亦名窺筒。其制虚管層叠相套，使可伸縮，兩端俱用玻璃，隨所視物之遠近以爲長短。不但可以窺天象，且能攝數里外物如在目前，可以望敵施炮，有大用焉。

至於日晷、星晷皆用措置得宜，必須築臺，以便安放。

帝命太監盧維寧、魏國徵至局驗試用法。

明年，天經又請造沙漏。明初，詹希元以水漏至嚴寒水凍輒不能行，故以沙代水。然沙行太疾，未協天運，乃以斗輪之外復加四輪，輪皆三十六齒。厥後周述學病其竅太小，而沙易堙，乃更制爲六輪，其五輪悉三十齒，而微裕其竅，運行始與晷協。天經所請，殆其遺意歟。

夫制器尚象，乃天文家之首務。然精其術者可以因心而作。故西洋人測天之器，其名未易悉數，內渾蓋、簡平二儀其最精者也。其説具見全書，兹不載。

極度晷影

宣城梅文鼎曰：

極度晷影常相因。知北極出地之高，即可知各節氣午正之影。測得各節氣午正之影，亦可知北極之高。然其術非易易也。

盤。內盤鐫刻一周天的度數，排列十二宫來劃分節氣；外盤鐫刻排列時刻；中間横着刻一條縫，用來窺測星辰。辦法是把外盤的子正初刻移動對着內盤的節氣，於是轉動銅盤，向北窺望帝星與句陳大星，使這兩顆星同時出現在縫中，便看盤面鋭表所指的地方，就是正時刻。這就是星晷的大概情況。

至於望遠鏡，又名窺筒。它的形制是空管層層重叠相套，讓它能够伸長和收縮，兩端都使用玻璃，隨着觀察物體的遠近，或拉長，或縮短。不但可以窺探天象，而且能够攝取數里之外的物體，猶如就在眼前一般，可以用它來瞭望敵人，施放炮火，有很大的用處。

至於日晷、星晷都要安置恰當，必須修築臺閣，便於安放。

皇帝命令太監盧維寧、魏國徵到官署試驗具體用法。

第二年，李天經又請求製造沙漏。明代初年，詹希元因水漏到嚴寒水凍的時候就不能使用，所以用沙來代替水。但是，沙流動太快，與天體的運行不協調，於是除用斗輪之外，又增加四輪，每一輪都有三十六個齒。此後，周述學不滿於它的竅孔太小，而沙容易堙塞，於是從新製成六輪，其中五個輪全部是三十個齒，而略微擴寬其竅孔，運行起來纔與晷協合。李天經的請求，大概就是周述學的遺意吧！

製造儀器尊崇天象，乃是天文家首要追求的。但是精通這門學問的人，可以憑藉自己的想法而創新。所以西洋人測定天象的儀器，它的名字不容易全部數出來，其中渾蓋、簡平二儀器是最精良的。其解説全部見於全書，這裏不再記載。

宣城人梅文鼎説：

極度與晷影常常相關。知道了北極出地的高度，便能够知道各節氣午正的晷影；測量出各節氣午正的晷影，也能够知道北極的高度。但是，有關它們的測量方法却不容易

圭表之法，表短則分秒難明，表長則影虛而淡。郭守敬所以立四丈之表，用影符以取之也。日體甚大，竪表所測者日體上邊之影，横表所測者日體下邊之影，皆非中心之數，郭守敬所以於表端架横梁以測之也，其術可謂善矣。但其影符之制，用銅片鑽針芥之孔，雖前低後仰以向太陽，但太陽之高低每日不同，銅片之欹側安能俱合。不合，則光不透，臨時遷就而日已西移矣。須易銅片以圓木，左右用兩板架之，如車軸然，則轉動甚易。更易圓孔以直縫，而用始便也。然影符止可去虛淡之弊，而非其本。必須正其表焉，平其圭焉，均其度焉，三者缺一不可以得影。三者得矣，而人心有粗細，目力有利鈍，任事有誠僞，不可不擇也。知乎此，庶幾晷影可得矣。

改變。圭表的方法，如果表短，分秒刻度便難以顯明；如果表長，日影便虛浮而暗淡。這就是郭守敬要設立四丈高的圭表，用影符來取時刻的原因。日體很大，用竪表測量到的是日體上邊的日影，用横表測量到的是日體下邊的日影，都不是中心的度數，這就是郭守敬要在圭表頂端架設横梁來進行測量的原因，他的方法可以稱得上完善。但是，他的影符的製作是用銅片鑽成針、芥那樣的小孔，雖然前低後仰，以便朝着太陽，但是，太陽的高低每天都不相同，銅片的傾斜怎麽能够完全與它相合呢？而不相合，則光亮透不進去，臨時遷就使之透光，但太陽已經向西移動了。所以必須用圓木替换銅片，左右用兩塊板子架上，如同車軸一樣，那麽轉動起來就很容易了。再用直縫替换圓孔，使用起來纔方便。但是影符衹能避免虛浮暗淡的弊端，而不是它的根本。必須端正其表，置平其圭，均衡其度數，三方面缺少任何一點都不能獲得準確的日影。即使三方面都達到了要求，但人心有粗有細，目力有利有鈍，作事有踏實有虛浮，所以不能不選擇。知道了這個道理，晷影差不多便可以獲得了。

西洋之法又有進焉。謂地半徑居日天半徑千餘分之一，則地面所測太陽之高，必少於地心之實高，於是有地半徑差之加。近地有清蒙氣，能升卑爲高，則晷影所推太陽之高，或多於天上之實高，於是又有清蒙差之減。是二差者，皆近地多而漸高漸減，以至於無。地半徑差至天頂而無，清蒙差至四十五度而無也。

西洋的方法又有所改進。認爲地半徑占日天半徑的千餘分之一，那麽在地面上測定的太陽高度，必定少於地心的實際高度，於是便要加上地半徑的差額。接近地面有清蒙之氣，能够把低升高，那麽，晷影所推算的太陽高度，有時便要多於太陽的實際高度，於是要减去清蒙差額。這二種差額都是接近地面便多，漸漸升高，差額便漸漸减少，以至於没有差額。地半徑的差額到天頂便没有了，清蒙差額到四十五度便没有了。

崇禎初，西洋人測得京省北極出地度分：北京四十度，周天三百六十度，度六十分立算，下同。南京三十二度半，山東三十七度，山西三十八度，陝西三十六度，河南三十五度，浙江三十度，江西二十九度，湖廣三

崇禎初年，西洋人測量出京省北極出地的度分：北京四十度，一周天三百六十度，每度六十分計算，下同。南京三十二度半，山東三十七度，山西三十八度，陝西三十六度，河南三十五度，浙江三十度，江西二十九度，湖廣三十一度，四川二十九度，廣東二十三度，福建二十六度，廣西

十一度，四川二十九度，廣東二十三度，福建二十六度，廣西二十五度，雲南二十二度，貴州二十四度。以上極度，惟兩京、江西、廣東四處皆係實測，其餘則據地圖約計之。又以十二度度六十分之表測京師各節氣午正日影：夏至三度三十三分，芒種、小暑三度四十二分，小滿、大暑四度十五分，立夏、立秋五度六分，穀雨、處暑六度二十三分，清明、白露八度六分，春、秋分十度四分，驚蟄、寒露十二度二十六分，雨水、霜降十五度五分，立春、立冬十七度四十七分，大寒、小雪二十度四十七分，小寒、大雪二十三度三十分，冬至二十四度四分。

二十五度，雲南二十二度，貴州二十四度。以上極度，惟兩京、江西、廣東四處都是實際測量，其餘便是根據地圖約略計算出來的。又用十二度，每度六十分的圭表測量京城各節氣午正的日影：夏至，三度三十三分度；芒種、小暑，三度四十二分度；小滿、大暑，四度十五分度；立夏、立秋，五度六分度；穀雨、處暑，六度二十三分度；清明、白露，八度六分度；春分、秋分，十度四分度；驚蟄、寒露，十二度二十六分度；雨水、霜降，十五度五分度；立春、立冬，十七度四十七分度；大寒、小雪二十度四十七分度；小寒、大雪，二十三度三十分度；冬至，二十四度四分度。

東西偏度

以京師子午綫爲中，而較各地所偏之度。凡節氣之早晚，月食之先後，胥視此。蓋人各以見日出入爲東西爲卯酉，以日中爲南爲午。而東方見日早，西方見日遲。東西相距三十度則差一時。東方之午乃西方之巳，西方之午乃東方之未也。相距九十度則差三時。東方之午乃西方之卯，西方之午乃東方之酉也。相距一百八十度則晝夜時刻俱反對矣。東方之午乃西方之子。西洋人湯若望曰："天啓三年九月十五夜，戌初初刻望，月食，京師初虧在酉初一刻十二分，而西洋意大里雅諸國望在晝，不見。推其初虧在巳正三刻四分，相差三時二刻八分，以里差計之，殆距京師之西九十九度半也。故欲定東西偏度，必須兩地同測一月食，較其時刻。若早六十分時之二則爲偏西一度，遲六十分時之二則爲偏東一度。節氣之遲早亦同。今各省差數未得測驗，據廣輿圖計里之方約略條列，或不致甚舛也。南京應天

以京城子午綫爲標準，比較各地所偏的度數。凡是節氣的早晚，月食的先後，全都與此相比照。人們各自把見到的太陽出來、太陽落下作爲東方、西方，作爲卯時、酉時，把正午作爲南方，作爲午時。但是，東方的人見到太陽早，西方的人見到太陽晚。東與西相距三十度便差一個時辰。東方的午時是西方的巳時，西方的午時，是東方的未時。相距九十度便差三個時辰。東方的午時，是西方的卯時；西方的午時，是東方的酉時。相距一百八十度便白天和晚上的時刻都相反、相對了。東方的午時，是西方的子時。西洋人湯若望說："天啓三年九月十五日夜晚，戌初初刻時分的望日，發生月食，京城所見月亮初虧在酉初的一刻十二分，但是，西洋意大里雅等國家的望日在白天，不見月食。推算月食初虧在巳正的三刻四分，相差三時二刻八分，用里差來計算，大概距離京城的西面九十九度半。所以想要確定東與西的偏度，必須在兩地同時測量同一月食，比較它的時刻。如果月食早六十分之二時，就是偏西一度，遲六十分之二時，就是偏東一度。節氣的遲早也與此相同。現在各省的差數没有測量驗證，根據廣輿圖計算里程的方法，粗略分條列舉，或許不至

府、福建福州府并偏東一度，山東濟南府偏東一度十五分，山西太原府偏西六度，湖廣武昌府、河南開封府偏西三度四十五分，陝西西安府、廣西桂林府偏西八度半，浙江杭州府偏東三度，江西南昌府偏西二度半，廣東廣州府偏西五度，四川成都府偏西十三度，貴州貴陽府偏西九度半，雲南雲南府偏西十七度。"

於出現太大的差錯。南京應天府、福建福州府都偏東一度，山東濟南府偏東一度十五分度，山西太原府偏西六度，湖廣武昌府、河南開封府偏西三度四十五分度，陝西西安府、廣西桂林府偏西八度半，浙江杭州府偏東三度，江西南昌府偏西二度半，廣東廣州府偏西五度，四川成都府偏西十三度，貴州貴陽府偏西九度半，雲南雲南府偏西十七度。"

右偏度，載《崇禎曆書》交食曆指。其時開局修曆，未暇分測，度數實多未確，存之以備考訂云。

上所述偏度，載《崇禎曆書》日月虧食曆法旨要。當時正開設官署修撰曆法，没有時間分别到各地測量，度數實際上有很多不確切的地方，存留在此，以留作參考訂正。

中星

古今中星不同，由於歲差。而歲差之說，中西復異。中法謂節氣差而西，西法謂恒星差而東，然其歸一也。今將李天經、湯若望等所推崇禎元年京師昏旦時刻中星列於後。

古今中星的不同，原因在於歲差。對歲差的解釋，中國與西洋相比又有差異。中國的曆法認爲，因節氣差，中星向西移動；西洋的曆法則認爲，因恒星差，中星向東移動。但是，它的本旨是一樣的。現在把李天經、湯若望等人推算的崇禎元年京城黄昏和清晨時刻的中星排列在後。

春分，戌初二刻五分昏，北河三中；寅正一刻一十分旦，尾中。清明，戌初三刻十三分昏，七星偏東四度；昏旦時或無正中之星，則取中前、中後之大星用之。距中三度以内者，爲時不及一刻，可勿論。四度以上，去中稍遠，故紀其偏度焉。寅正初刻二分旦，帝座中。穀雨，戌正一刻七分昏，翼偏東七度；寅初二刻八分旦，箕偏東四度。立夏，戌正三刻二分昏，軫偏東五度；寅初初刻十三分旦，箕偏西四度。小滿，亥初初刻十二分昏，角中；丑正三刻三分旦，箕中。芒種，亥初一刻十二分昏，大角偏西六度；丑正二刻三分旦，河鼓二中。

春分，戌初二刻五分，黄昏，北河三星爲中星；寅正一刻十分，清晨，尾宿爲中星。清明，戌初三刻十三分，黄昏，七星偏東四度；黄昏和清晨，有時没有正中的星宿，便取中星前面或後面的大星宿來表示。距離中星三度以内的，作爲時刻不到一刻，可以不討論；如果四度以上，離開中星漸遠，所以記下它的偏度。寅正初刻二分，清晨，帝座星爲中星。穀雨，戌正一刻七分，黄昏，翼宿偏東七度；寅初二刻八分，清晨，箕宿偏東四度。立夏，戌正三刻二分，黄昏，軫宿偏東五度；寅初初刻十三分，清晨，箕宿偏西四度。小滿，亥初初刻十二分，黄昏，角宿爲中星；丑正三刻三分，清晨，箕宿爲中星。芒種，亥初一刻十二分，黄昏，大角星偏西六度；丑正二刻三分，清晨，河鼓二星爲中星。

夏至，亥初二刻五分昏，房中；丑正一刻一十分旦，須女中。小暑，亥初一刻十二分昏，尾中；丑正二刻

夏至，亥初二刻五分，黄昏，房宿爲中星；丑正一刻十分，清晨，須女宿爲中星。小暑，亥初一刻十二分，黄昏，尾宿爲中星；丑正二刻三

三分旦，危中。大暑，亥初初刻十二分昏，箕偏東七度；丑正三刻三分旦，營室中。立秋，戌正三刻二分昏，箕中；寅初三刻十三分旦，婁偏東六度。處暑，戌正一刻七分昏，織女一中；寅初二刻八分旦，婁中。白露，戌初三刻十三分昏，河鼓二偏東四度；寅正初刻二分旦，昴偏東四度。

秋分，戌初二刻五分昏，河鼓二中；寅正一刻十一分旦，畢偏西五度。寒露，戌初初刻十四分昏，牽牛中；寅正三刻一分旦參四中。霜降，酉正三刻十一分昏，須女偏西五度；卯初初刻四分旦，南河三偏東六度。立冬，酉正二刻一十分昏，危偏東四度；卯初一刻五分旦，輿鬼中。小雪，酉正一刻十二分昏，營室偏東七度；卯初二刻二分旦，張中。大雪，酉正一刻五分昏，營室偏西八度；卯初二刻一十分旦，翼中。

冬至，酉正一刻二分昏，土司空中；卯初二刻十三分旦，五帝座中。小寒，酉正一刻五分昏，婁中；卯初二刻一十分旦，角偏東五度。大寒，酉正一刻十三分昏，天囷一中；卯初二刻二分旦，亢中。立春，酉正二刻一十分昏，昴偏西六度；卯初一刻五分旦，氐中。雨水，酉正三刻十一分昏，參七中；卯初初刻四分旦，貫索一中。驚蟄，戌初初刻十四分昏，天狼中；寅正三刻一分旦，心中。

分野

《周禮·保章氏》以星土辨九州之地，所封之域皆有分星，以觀妖祥。唐貞觀中，李淳風撰《法象志》，因《漢書》十二次度數以唐州縣配，而一行則以爲天下山河之象，存乎南北兩界，其説詳矣。洪武十七

分，清晨，危宿爲中星。大暑，亥初初刻十二分，黄昏，箕宿偏東七度；丑正三刻三分，清晨，營室宿爲中星。立秋，戌正三刻二分，黄昏，箕宿爲中星；寅初三刻十三分，清晨，婁宿偏東六度。處暑，戌正一刻七分，黄昏，織女一星爲中星；寅初二刻八分，清晨，婁宿爲中星。白露，戌初三刻十三分，黄昏，河鼓二星偏東四度；寅正初刻二分，清晨，昴宿偏東四度。

秋分，戌初二刻五分，黄昏，河鼓二星爲中星；寅正一刻十一分，清晨，畢宿偏西五度。寒露，戌初初刻十四分，黄昏，牽牛宿爲中星；寅正三刻一分，清晨，參四星爲中星。霜降，酉正三刻十一分，黄昏，須女宿偏西五度；卯初初刻四分，清晨，南河三星偏東六度。立冬，酉正二刻十分，黄昏，危宿偏東四度；卯初一刻五分，清晨，輿鬼宿爲中星。小雪，酉正一刻十二分，黄昏，營室宿偏東七度；卯初二刻二分，清晨，張宿爲中星。大雪，酉正一刻五分，黄昏，營室宿偏西八度；卯初二刻十分，清晨，翼宿爲中星。

冬至，酉正一刻二分，黄昏，土司空星爲中星；卯初二刻十三分，清晨，五帝座爲中星。小寒，酉正一刻五分，黄昏，婁宿爲中星；卯初二刻十分，清晨，角宿偏東五度。大寒，酉正一刻十三分，黄昏，天囷一星爲中星；卯初二刻二分，清晨，亢宿爲中星。立春，酉正二刻十分，黄昏，昴宿偏西六度；卯初一刻五分，清晨，氐宿爲中星。雨水，酉正三刻十一分，黄昏，參七星爲中星；卯初初刻四分，清晨，貫索一星爲中星。驚蟄，戌初初刻十四分，黄昏，天狼星爲中星；寅正三刻一分，清晨，心宿爲中星。

《周禮·保章氏》用星辰所主之土分辨九州的土地，所封的地域都有與它相對應的星次，用來觀察凶兆和吉兆。唐朝貞觀年間，李淳風撰寫《法象志》，沿襲《漢書》十二星次的度數，用來與唐朝的州縣相配，而一行則認爲天下山河的形象，存在於南北兩界，他們的論説已經詳備了。

年，《大明清類天文分野書》成，頒賜秦、晋二王。其書大略謂“《晋天文志》分野始角、亢者，以東方蒼龍爲首也。唐始女、虚、危者，以十二支子爲首也。今始斗、牛者，以星紀爲首也。古言天者皆由斗、牛以紀星，故曰星紀，是之取耳。”兹取其所配直隸十三布政司府州縣衛及遼東都司分星録之。

斗三度至女一度，星紀之次也。直隸所屬之應天、太平、寧國、鎮江、池州、徽州、常州、蘇州、松江九府，暨廣德州，屬斗分。鳳陽府壽、滁、六安三州，泗州之盱眙、天長二縣，揚州府高郵、通、泰三州，廬州府無爲州，安慶府和州，皆斗分。淮安府，斗、牛分。浙江布政司所屬之杭州、湖州、嘉興、嚴州、紹興、金華、衢州、處州、寧波九府皆牛、女分。台州、温州二府，斗、牛、須女分。江西布政司所屬皆斗分。福建布政司所屬皆牛、女分。廣東布政司所屬之廣州府亦牛、女分。惠州，女分。肇慶、南雄二府，德慶州，皆牛、女分。潮州府，牛分。雷州、瓊州二府，崖、儋、萬三州，高州府化州，廣西布政司所屬梧州府之蒼梧、藤、岑溪、容四縣，皆牛、女分。

女二度至危十二度，玄枵之次也。山東布政司所屬之濟南府樂安、德、濱三州，皆危分。泰安州、青州府，皆虚、危分。萊州府膠州、登州府寧海州、東昌府高塘州，皆危分。東平州之陽穀、東阿、平陰三縣，北平布政司所屬之滄州，皆須女、虚、危分。

危十三度至奎一度，娵訾之次也。河南布政司所屬之衛輝、彰德、

洪武十七年，《大明清類天文分野書》撰成，分賞給秦王和晋王。這部書大致認爲“《晋天文志》的分野以角、亢開始的原因是以東方的蒼龍爲首。唐朝的分野以女、虚、危開始的原因是以十二地支的子爲首。現在的分野以斗、牛開始的原因是以星紀爲首。古代説天象的人都以斗、牛來記録星辰，故稱星紀，取法於此而已。”這裏擇取該書相配的直隸十三布政司府、州、縣、衛，以及遼東都司的分星，把它記録下來。

斗宿三度至女宿一度，是星紀的星次。直接隸屬所屬的應天、太平、寧國、鎮江、池州、徽州、常州、蘇州、松江九府，以及廣德州，屬於斗宿的分野。鳳陽府的壽、滁、六安三州，泗州的盱眙、天長二縣，揚州府的高郵、通、泰三州，廬州府的無爲州，安慶府的和州，都是斗宿的分野。淮安府是斗宿、牛宿的分野。浙江布政司所屬的杭州、湖州、嘉興、嚴州、紹興、金華、衢州、處州、寧波九府，都是牛宿、女宿的分野。台州、温州二府，是斗宿、牛宿、須女宿的分野。江西布政司所屬州縣，都是斗宿的分野。福建布政司所屬州縣，都是牛宿、女宿的分野。廣東布政司所屬的廣州府，也是牛宿、女宿的分野。惠州是女宿的分野。肇慶、南雄二府，德慶州，都是牛宿、女宿的分野。潮州府是牛宿的分野。雷州、瓊州二府，崖、儋、萬三州，高州府的化州，廣西布政司所屬的梧州府的蒼梧、藤、岑溪、容四縣，都是牛宿、女宿的分野。

女宿二度至危宿十二度，是玄枵的星次。山東布政司所屬的濟南府的樂安、德、濱三州，都是危宿的分野。泰安州、青州府，都是虚宿、危宿的分野。萊州府的膠州、登州府的寧海州、東昌府的高塘州，都是危宿的分野。東平州的陽穀、東阿、平陰三縣，北平布政司所屬的滄州，都是須女宿、虚宿、危宿的分野。

危宿十三度至奎宿一度，是娵訾的星次。河南布政司所屬的衛輝、彰德、懷慶三府，北平

懷慶三府，北平之大名府開州，山東東昌之濮州，館陶、冠、臨清三縣，東平州之汶上、壽張二縣，皆室、壁分。

大名府的開州，山東東昌的濮州，館陶、冠、臨清三縣，東平州的汶上、壽張二縣，都是室宿、壁宿的分野。

奎二度至胃三度，降婁之次也。山東濟寧府之兗州滕、嶧二縣；青州府之莒州，安丘、諸城、蒙陰三縣；濟南府之沂州；直隸鳳陽府之泗、邳二州，五河、虹、懷遠三縣；淮安府之海州，桃源、清河、沭陽三縣，皆奎、婁分。

奎宿二度至胃宿三度，是降婁的星次。山東濟寧府兗州的滕、嶧二縣，青州府的莒州和安丘、諸城、蒙陰三縣，濟南府的沂州，直隸鳳陽府的泗、邳二州，五河、虹、懷遠三縣，淮安府的海州和桃源、清河、沭陽三縣，都是奎宿、婁宿的分野。

胃四度至畢六度，大梁之次也。北平之真定府，昴、畢分。定、冀二州，皆昴分。晋、深、趙三州，皆畢分。廣平、順德二府，皆昴分。祁州、昴、畢分。河南彰德府之磁州，山東高唐州之恩縣，山西布政司所屬之大同府應、朔、渾源、蔚四州，皆昴、畢分。

胃宿四度至畢宿六度，是大梁的星次。北平的真定府，是昴宿、畢宿的分野。定、冀二州，都是昴宿的分野。晋、深、趙三州，都是畢宿的分野。廣平、順德二府，都是昴宿的分野。祁州，是昴宿、畢宿的分野。河南彰德府的磁州，山東高唐州的恩縣，山西布政司所屬的大同府的應、朔、渾源、蔚四州，都是昴宿、畢宿的分野。

畢七度至井八度，實沈之次也。山西之太原府石、忻、代、平定、保德、岢嵐六州，平陽府，皆參分。絳、蒲、吉、隰、解、霍六州皆觜、參分。澤、汾二州，皆參分。潞、沁、遼三州，皆參、井分。

畢宿七度至井宿八度，是實沈的星次。山西的太原府所轄石、忻、代、平定、保德、岢嵐六州，平陽府，都是參宿的分野。絳、蒲、吉、隰、解、霍六州，都是觜宿、參宿的分野。澤、汾二州，都是參宿的分野。潞、沁、遼三州，都是參宿、井宿的分野。

井九度至柳三度，鶉首之次也。陝西布政司所屬之西安府同、華、乾、耀、邠五州，鳳翔府隴州，延安府鄜、綏德、葭三州，漢中府金州，臨洮、平涼二府，静寧州，皆井、鬼分。涇州，鬼分。慶陽府寧州，鞏昌府階、徽、秦三州，皆井、鬼分。四川布政司所屬惟綿州觜分，合州參、井分，餘皆井、鬼分。雲南布政司所屬皆井、鬼分。

井宿九度至柳宿三度，是鶉首的星次。陝西布政司所屬的西安府的同、華、乾、耀、邠五州，鳳翔府的隴州，延安府的鄜、綏德、葭三州，漢中府的金州，臨洮、平涼二府，静寧州，都是井宿、鬼宿的分野。涇州，是鬼宿的分野。慶陽府的寧州，鞏昌府的階、徽、秦三州，都是井宿、鬼宿的分野。四川布政司所屬之地，祇有綿州是觜宿的分野，合州是參宿、井宿的分野，其餘都是井宿、鬼宿的分野。雲南布政司所屬之地，都是井宿、鬼宿的分野。

柳四度至張十五度，鶉火之次也。河南之河南府陝州，皆柳分。南陽府鄧、汝、裕三州，汝寧府之信陽、羅山二縣，開封府之均、許二

柳宿四度至張宿十五度，是鶉火的星次。河南的河南府陝州，都是柳宿的分野。南陽府的鄧、汝、裕三州，汝寧府的信陽、羅山二縣，開封府的均、許二州，陝西西安府的商縣，華州

州，陝西西安府之商縣，華州之洛南縣，湖廣布政司所屬德安府之隨州，襄陽府之均州、光化縣，皆張分。

的洛南縣，湖廣布政司所屬德安府的隨州，襄陽府的均州和光化縣，都是張宿的分野。

張十六度至軫九度，鶉尾之次也。湖廣之武昌府興國州，荆州府歸、夷陵、荆門三州，黄州府蘄州，襄陽、德安二府，安陸、沔陽二州，皆翼、軫分。長沙府軫旁小星曰長沙，應其地。衡州府桂陽州，永州府全、道二州，岳州、常德二府，澧州，辰州府沅州，漢陽府靖、郴二州，寶慶府武岡、鎮遠二州，皆翼、軫分。廣西所屬除梧州府之蒼梧、藤、容、岑溪四縣屬牛、女分，餘皆翼、軫分。廣東之連州、廉州府欽州、韶州府，皆翼、軫分。

張宿十六度至軫宿九度，是鶉尾的星次。湖廣的武昌府興國州，荆州府的歸、夷陵、荆門三州，黄州府的蘄州，襄陽、德安二府，安陸、沔陽二州，都是翼宿、軫宿的分野。長沙府，軫宿旁的小星叫做長沙，與長沙之地相應。衡州府的桂陽州，永州府的全、道二州，岳州、常德二府，澧州，辰州府的沅州，漢陽府的靖、郴二州，寶慶府的武岡、鎮遠二州，都是翼宿、軫宿的分野。廣西所屬之地除了梧州府的蒼梧、藤、容、岑溪四縣屬於牛宿、女宿的分野之外，其餘都是翼宿、軫宿的分野。廣東的連州，廉州府的欽州、韶州府，都是翼宿、軫宿的分野。

軫十度至氐一度，壽星之次也。河南之開封府，角、亢分。鄭州，氐分。陳州，亢分。汝寧府光州，懷慶府之孟、濟源、温三縣，直隸壽州之霍丘縣，皆角、亢、氐分。

軫宿十度至氐宿一度，是壽星的星次。河南的開封府，是角宿、亢宿的分野。鄭州是氐宿的分野。陳州是亢宿的分野。汝寧府的光州，懷慶府的孟、濟源、温三縣，直隸壽州的霍丘縣，都是角宿、亢宿、氐宿的分野。

氐二度至尾二度，大火之次也。河南開封府之杞、太康、儀封、蘭陽四縣，歸德、睢二州，山東之濟寧府，皆房、心分。直隸鳳陽府之潁州，房分。徐、宿二州，壽州之蒙城縣，潁州之亳縣，皆房、心分。

氐宿二度至尾宿二度，是大火的星次。河南開封府的杞、太康、儀封、蘭陽四縣，歸德、睢二州，山東的濟寧府，都是房宿、心宿的分野。直隸鳳陽府的潁州，是房宿的分野。徐、宿二州，壽州的蒙城縣，潁州的亳縣，都是房宿、心宿的分野。

尾三度至斗二度，析木之次也。北平之北平府，尾、箕分。涿、通、薊三州，皆尾分。霸州、保定府，皆尾、箕分。易、安二州，皆尾分。河間府、景州，皆尾、箕分。永平府，尾分。灤州，尾、箕分。遼東都指揮司，尾、箕分。朝鮮，箕分。

尾宿三度至斗宿二度，是析木的星次。北平的北平府是尾宿、箕宿的分野。涿、通、薊三州，都是尾宿的分野。霸州、保定府，都是尾宿、箕宿的分野。易、安二州，都是尾宿的分野。河間府、景州，都是尾宿、箕宿的分野。永平府是尾宿的分野。灤州是尾宿、箕宿的分野。遼東都指揮司是尾宿、箕宿的分野。朝鮮是箕宿的分野。

明史卷二十六

志　第　二

天文(二)

月掩犯五緯　五緯掩犯
五緯合聚　五緯掩犯恒星

月掩犯五緯

洪武元年五月甲申，犯填星。十二年三月戊辰朔，犯辰星。十四年十一月甲午，犯填星。十九年五月己未，犯歲星。二十三年四月丁酉，掩太白。十一月癸卯及永樂四年正月戊午，五年六月丙午，七年十二月壬子，俱犯熒惑。八年十二月壬子，九年四月庚子，十六年七月戊辰，俱犯歲星。十八年十一月辛卯，掩太白。二十年三月辛未，掩填星。二十二年八月乙丑，犯熒惑。

洪熙元年二月己未，掩填星。

宣德元年十二月丙子，掩熒惑。二年正月癸卯，犯熒惑。四月甲申，犯太白。六年十月丙申，掩太白。七年二月甲寅，犯填星。八年二月癸巳，掩歲星。四月戊子，犯歲星。

正統二年正月辛亥，掩歲星。四月癸酉、五月庚子，俱犯歲星。七月戊申，犯熒惑。四年正月乙酉，掩填星。八年三月庚申，犯填星。十一月丙寅，掩歲星。十年十一月辛卯，犯熒惑。十一年十二月甲寅，犯歲星。

洪武元年五月甲申日，月球侵犯鎮星。十二年三月戊辰初一，月球侵犯辰星。十四年十一月甲午日，月球侵犯鎮星。十九年五月己未日，月球侵犯歲星。二十三年四月丁酉日，月球遮掩太白星。十一月癸卯日，以及永樂四年正月戊午日，五年六月丙午日，七年十二月壬子日，月球都曾侵犯熒惑星。永樂八年十二月壬子日，九年四月庚子日，十六年七月戊辰日，月球都曾侵犯歲星。十八年十一月辛卯日，月球遮掩太白星。二十年三月辛未日，月球遮掩鎮星。二十二年八月乙丑日，月球侵犯熒惑星。

洪熙元年二月己未日，月球遮掩鎮星。

宣德元年十二月丙子日，月球遮掩熒惑星。二年正月癸卯日，月球侵犯熒惑星；四月甲申日，月球侵犯太白星。六年十月丙申日，月球遮掩太白星。七年二月甲寅日，月球侵犯鎮星。八年二月癸巳日，月球遮掩歲星；四月戊子日，月球侵犯歲星。

正統二年正月辛亥日，月球遮掩歲星；四月癸酉日，五月庚子日，月球都侵犯歲星；七月戊申日，月球侵犯熒惑星。四年正月乙酉日，月球遮掩鎮星。八年三月庚申日，月球侵犯鎮星；十一月丙寅日，月球遮掩歲星。十年十一月辛卯日，月球侵犯熒惑星。十一年十二月甲寅日，月

十二年正月辛巳，閏四月庚午，俱犯歲星。十四年四月壬子，犯太白。五月癸未，掩太白。

景泰二年四月戊子，犯歲星。九月甲辰，犯歲星於斗。五年二月丁亥，犯太白。六年正月甲寅，犯歲星。七年四月癸丑，犯填星。乙丑，犯太白。

天順五年十一月己亥，犯太白於斗。

成化五年二月丙申、癸亥，俱犯歲星。六年三月癸未，八年正月癸亥，俱犯太白。十二年十一月戊申，犯歲星於室。十三年十月乙卯，犯填星。十二月丁酉，犯太白。十四年三月戊辰，十八年二月戊午，俱犯填星。八月己酉，二十三年四月乙亥，俱掩熒惑。五月戊午，六月乙酉，俱犯歲星。十月甲戌，掩歲星。

弘治四年二月壬子，犯歲星。七年十一月戊申，犯熒惑。八年正月癸卯，犯歲星。十二月丙辰，掩填星。十一年四月甲申、九月庚子，俱犯歲星。十二年八月壬寅，犯熒惑。十四年七月丁卯，九月己丑，俱犯歲星。丙辰，掩歲星。十二月癸丑，犯熒惑。十七年十一月甲辰，犯歲星。十八年二月丙寅，掩歲星。九月乙巳，掩填星。

正德元年十一月己卯，犯太白。四年閏九月癸亥，犯歲星。八年正月己丑，犯填星。十六年二月丙戌，掩太白。

嘉靖二年五月戊子，掩歲星。十一月壬申，犯歲星。十七年十二月己未，犯填星。十八年十月丙戌，犯熒惑。二十年五月辛卯，犯歲星。二十一年四月甲寅，二十七年七月丁丑，

球侵犯歲星。十二年正月辛巳日，閏四月庚午日，月球都侵犯歲星。十四年四月壬子日，月球侵犯太白星；五月癸未日，月球遮掩太白星。

景泰二年四月戊子日，月球侵犯歲星；九月甲辰日，月球在斗宿侵犯歲星。五年二月丁亥日，月球侵犯太白星。六年正月甲寅日，月球侵犯歲星。七年四月癸丑日，月球侵犯鎮星；乙丑日，月球侵犯太白星。

天順五年十一月己亥日，月球在斗宿侵犯太白星。

成化五年二月丙申日、癸亥日，月球兩次都侵犯歲星。成化六年三月癸未日，八年正月癸亥日，月球都侵犯太白星。十二年十一月戊申日，月球在室宿侵犯歲星。十三年十月乙卯日，月球侵犯鎮星；十二月丁酉日，月球侵犯太白星。十四年三月戊辰日，十八年二月戊午日，月球都侵犯鎮星。十八年八月己酉日，二十三年四月乙亥日，月球都曾遮掩熒惑星。二十三年五月戊午日，六月乙酉日，月球都侵犯歲星；十月甲戌日，月球又遮掩歲星。

弘治四年二月壬子日，月球侵犯歲星。七年十一月戊申日，月球侵犯熒惑星。八年正月癸卯日，月球侵犯歲星；十二月丙辰日，月球遮掩鎮星。十一年四月甲申日，九月庚子日，月球都侵犯歲星。十二年八月壬寅日，月球侵犯熒惑星。十四年七月丁卯日，九月己丑日，月球都侵犯歲星；丙辰日，又遮掩歲星；十二月癸丑日，又侵犯熒惑星。十七年十一月甲辰日，月球侵犯歲星。十八年二月丙寅日，月球遮掩歲星；九月乙巳日，月球又遮掩鎮星。

正德元年十一月己卯日，月球侵犯太白星。四年閏九月癸亥日，月球侵犯歲星。八年正月己丑日，月球侵犯鎮星。十六年二月丙戌日，月球遮掩太白星。

嘉靖二年五月戊子日，月球遮掩歲星；十一月壬申日，月球侵犯歲星。十七年十二月己未日，月球侵犯鎮星。十八年十月丙戌日，月球侵犯熒惑星。二十年五月辛卯日，月球侵犯歲星。二十一年四月甲寅日，二十七年七月丁丑日，月

俱犯太白。九月庚子，犯太白於角。三十一年五月辛丑，犯填星。九月庚寅，掩填星。十二月丁卯，犯歲星。四十二年五月庚辰，掩歲星。四十四年七月丁巳，犯熒惑。

萬曆二年九月己卯，犯熒惑於箕。十年八月戊申，犯熒惑於井。十四年八月己丑，犯太白於角。十五年六月乙丑，十九年九月辛未，俱犯熒惑。十二月甲辰，犯填星於井。二十四年正月甲申，犯填星於張。二十七年九月辛亥，犯太白。三十一年五月癸未，犯太白。三十五年六月乙未，犯填星於斗。三十七年八月辛酉，犯填星。四十一年九月癸未，犯歲星。

崇禎三年八月辛亥，掩太白。十一年四月己酉，掩熒惑於尾。

五緯掩犯

洪武六年三月戊申，熒惑犯填星。六月壬辰，太白犯歲星。八年三月癸亥，熒惑犯填星。二十二年六月丙辰，辰星犯太白。二十七年三月乙丑，熒惑犯歲星於奎。

永樂三年三月戊戌，太白犯歲星。十一月癸巳朔，太白犯辰星於箕。四年正月癸卯，太白犯歲星。五年七月甲子，熒惑犯填星。十二年十一月丁卯，太白犯歲星。十四年七月乙巳，太白犯填星。二十年九月乙亥，太白犯歲星。十月己酉，太白犯填星。

洪熙元年十一月丙午，太白犯填星。

宣德元年十一月戊戌，辰星犯填星。七年六月己酉，太白犯歲星。七月辛巳，太白犯熒惑。九年十一月己亥，太白犯填星。十年十月庚子，熒惑犯填星。

球都侵犯太白星；九月庚子日，又在角宿侵犯太白星。三十一年五月辛丑日，月球侵犯鎮星；九月庚寅日，月球遮掩鎮星；十二月丁卯日，月球侵犯歲星。四十二年五月庚辰日，月球遮掩歲星。四十四年七月丁巳日，月球侵犯熒惑星。

萬曆二年九月己卯日，月球在箕宿侵犯熒惑星。十年八月戊申日，月球在井宿侵犯熒惑星。十四年八月己丑日，月球在角宿侵犯太白星。十五年六月乙丑日，十九年九月辛未日，月球都侵犯熒惑星。十九年十二月甲辰日，月球在井宿侵犯鎮星。二十四年正月甲申日，月球在張宿侵犯鎮星。二十七年九月辛亥日，月球侵犯太白星。三十一年五月癸未日，月球侵犯太白星。三十五年六月乙未日，月球在斗宿侵犯鎮星。三十七年八月辛酉日，月球侵犯鎮星。四十一年九月癸未日，月球侵犯歲星。

崇禎三年八月辛亥日，月球遮掩太白星。十一年四月己酉日，月球在尾宿遮掩熒惑星。

洪武六年三月戊申日，熒惑星侵犯鎮星；六月壬辰日，太白星侵犯歲星。八年三月癸亥日，熒惑星侵犯鎮星。二十二年六月丙辰日，辰星侵犯太白星。二十七年三月乙丑日，熒惑星在奎宿侵犯歲星。

永樂三年三月戊戌日，太白星侵犯歲星；十一月癸巳初一，太白星在箕宿侵犯辰星。四年正月癸卯日，太白星侵犯歲星。五年七月甲子日，熒惑星侵犯鎮星。十二年十一月丁卯日，太白星侵犯歲星。十四年七月乙巳日，太白星侵犯鎮星。二十年九月乙亥日，太白星侵犯歲星；十月己酉日，太白星侵犯鎮星。

洪熙元年十一月丙午日，太白星侵犯鎮星。

宣德元年十一月戊戌日，辰星侵犯鎮星。七年六月己酉日，太白星侵犯歲星；七月辛巳日，太白星侵犯熒惑星。九年十一月己亥日，太白星侵犯鎮星。十年十月庚子日，熒惑星侵犯鎮星。

正統元年五月戊寅，太白犯熒惑於井。二年五月辛丑，熒惑犯填星。三年十二月戊寅，太白犯歲星。五年五月丙午，太白犯填星。七年九月戊午，太白犯熒惑於氐。十一年九月丁亥，太白犯歲星。十二年七月戊午，熒惑犯填星。十四年二月己卯，太白犯熒惑。七月丙午，熒惑犯填星。

景泰元年閏正月丁卯，熒惑犯歲星。

天順七年十一月乙卯朔，熒惑犯填星。

成化六年九月乙亥，太白犯歲星。十一年七月戊辰，太白犯填星。十三年九月丙寅，熒惑犯填星。十六年六月壬申，太白犯歲星。

弘治二年正月戊辰，太白犯歲星。十一月壬午，太白犯填星。三年正月庚申，太白犯填星。五年八月丁未，熒惑犯歲星。六年十一月己未，太白犯填星。七年九月甲寅及十年正月丙辰，熒惑犯歲星。十二月庚辰，辰星犯歲星。十七年閏四月癸酉，歲星犯填星。

正德二年十月癸未，熒惑犯填星。八年正月壬午及十六年十二月丙午，俱太白犯歲星。

嘉靖元年正月己未，太白犯歲星。十二月甲戌，太白犯填星。三年正月癸酉，太白犯歲星。二十九年六月庚辰，熒惑犯歲星守井。

萬曆五年十二月辛丑，太白犯填星於斗。九年十二月癸巳，太白犯填星入危。十一年六月丁丑，太白犯熒惑。十五年五月己亥，太白犯填星。二十四年四月己酉，太白犯歲星。二十五年七月甲辰，熒惑犯歲星。二十七年閏四月庚寅，辰星犯太白於井。三十四年十一月庚辰，熒惑掩歲星於

正統元年五月戊寅日，太白星在井宿侵犯熒惑星。二年五月辛丑日，熒惑星侵犯鎮星。三年十二月戊寅日，太白星侵犯歲星。五年五月丙午日，太白星侵犯鎮星。七年九月戊午日，太白星在氐宿侵犯熒惑星。十一年九月丁亥日，太白星侵犯熒惑星。十二年七月戊午日，熒惑星侵犯鎮星。十四年二月己卯日，太白星侵犯熒惑星；七月丙午日，熒惑星侵犯鎮星。

景泰元年閏正月丁卯日，熒惑星侵犯歲星。

天順七年十一月乙卯初一，熒惑星侵犯鎮星。

成化六年九月乙亥日，太白星侵犯歲星。十一年七月戊辰日，太白星侵犯鎮星。十三年九月丙寅日，熒惑星侵犯鎮星。十六年六月壬申，太白星侵犯歲星。

弘治二年正月戊辰日，太白星侵犯歲星；十一月壬午，太白星侵犯鎮星。三年正月庚申日，太白星侵犯鎮星。五年八月丁未日，熒惑星侵犯歲星。六年十一月己未日，太白星侵犯鎮星。七年九月甲寅日，以及十年正月丙辰日，熒惑星侵犯歲星；十二月庚辰日，辰星侵犯歲星。十七年閏四月癸酉日，歲星侵犯鎮星。

正德二年十月癸未日，熒惑星侵犯鎮星。八年正月壬午日，以及十六年十二月丙午日，都出現太白星侵犯歲星。

嘉靖元年正月己未日，太白星侵犯歲星；十二月甲戌日，太白星侵犯鎮星。三年正月癸酉日，太白星侵犯歲星。二十九年六月庚辰日，熒惑星侵犯歲星，停留在井宿。

萬曆五年十二月辛丑日，太白星在斗宿侵犯鎮星。九年十二月癸巳日，太白星侵犯鎮星，侵入危宿。十一年六月丁丑日，太白星侵犯熒惑星。十五年五月己亥日，太白星侵犯鎮星。二十四年四月己酉日，太白星侵犯歲星。二十五年七月甲辰日，熒惑星侵犯歲星。二十七年閏四月庚寅日，辰星在井宿侵犯太白星。三十四年十一月庚辰日，熒惑星在危宿遮掩歲星；甲辰日，熒惑

危；甲辰，熒惑犯歲星。三十八年十一月辛亥，太白犯填星於虛。四十七年三月壬子，太白犯歲星於壁。

天啓元年八月丙申，熒惑與太白同度者兩日。

崇禎九年六月己亥，太白犯歲星於張。

星侵犯歲星。三十八年十一月辛亥日，太白星在虛宿侵犯鎮星。四十七年三月壬子日，太白星在壁宿侵犯歲星。

天啓元年八月丙申日，熒惑星與太白星同一度數的現象長達兩天。

崇禎九年六月己亥日，太白星在張宿侵犯歲星。

五緯合聚

洪武十四年六月癸未，辰星、熒惑、太白聚於井。十七年六月丙戌，歲星、填星、太白聚於參。十八年二月乙巳，五星并見。三月戊子，填星、歲星、太白聚於井。二十年二月壬午朔，五星俱見。二十四年七月戊子，太白、熒惑、填星聚於翼。十一月乙未，辰星、歲星合於斗。十二月甲子，熒惑、辰星合於箕。二十五年正月辛丑，熒惑、歲星合於牛。二十六年十月壬辰，太白、填星同度。

永樂元年五月甲辰，五星俱見東方。二年四月戊子，太白、熒惑合於井。

正統十四年九月壬寅，太白、填星、熒惑聚於翼。十二月辛未，太白、歲星合於尾。

景泰元年十月壬申，太白、歲星合於箕。十二月己丑，辰星、歲星同度。二年九月庚申，太白、熒惑、填星聚於軫。四年三月乙丑，太白、歲星合於壁。五年正月戊辰，太白、歲星合於奎。六月己酉，熒惑、歲星合於胃。十一月己未，太白、填星合於氐。七年三月戊戌，太白、熒惑合於奎。十月戊申，歲星、熒惑合於鬼。

天順元年五月乙丑，太白、歲星合於井。十二月丙辰，太白、填星合於心。二年九月甲寅，太白、填星合於斗。三年九月乙巳，太白、歲星合於角。四年十月壬申，歲星、熒惑、

洪武十四年六月癸未日，辰星、熒惑星、太白星在井宿會聚。十七年六月丙戌日，歲星、鎮星、太白星在參宿會聚。十八年二月乙巳日，五星一同出現；三月戊子日，鎮星、歲星、太白星在井宿會聚。二十年二月壬午初一，五星都出現。二十四年七月戊子，太白星、熒惑星、鎮星在翼宿會聚。十一月乙未日，辰星、歲星在斗宿相合；十二月甲子日，熒惑星、辰星在箕宿相合。二十五年正月辛丑日，熒惑星、歲星在牛宿相合。二十六年十月壬辰，太白星、鎮星同一度數。

永樂元年五月甲辰日，五星都出現在東方。二年四月戊子日，太白星、熒惑星在井宿相合。

正統十四年九月壬寅日，太白星、鎮星、熒惑星在翼宿會聚；十二月辛未日，太白星、歲星在尾宿相合。

景泰元年十月壬申日，太白星、歲星在箕宿相合；十二月己丑，辰星、歲星同一度數。二年九月庚申日，太白星、熒惑星、鎮星在軫宿會聚。四年三月乙丑日，太白星、歲星在壁宿相合。五年正月戊辰，太白星、歲星在奎宿相合；六月己酉日，熒惑星、歲星在胃宿相合；十一月己未日，太白星、鎮星在氐宿相合。七年三月戊戌日，太白星、熒惑星在奎宿相合；十月戊申日，歲星、熒惑星在鬼宿相合。

天順元年五月乙丑日，太白星、歲星在井宿相合；十二月丙辰日，太白星、鎮星在心宿相合。二年九月甲寅日，太白星、鎮星在斗宿相合。三年九月乙巳日，太白星、歲星在角宿相合。四年十月壬申日，歲星、熒惑星、辰星、太

辰星、太白聚於氐。五年十一月己亥，填星、熒惑合於牛。甲子，太白、熒惑合於虛。六年九月甲午，太白、熒惑合於張。七年十月庚寅，歲星、熒惑合於女。庚戌，太白、歲星合於女。八年二月丙午，填星、歲星、太白聚於危。

白星在氐宿會聚。五年十一月己亥日，鎮星、熒惑星在牛宿相合；甲子日，太白星、熒惑星在虛宿相合。六年九月甲午日，太白星、熒惑星在張宿相合。七年十月庚寅日，歲星、熒惑星在女宿相合；庚戌日，太白星、歲星在女宿相合。八年二月丙午日，鎮星、歲星、太白星在危宿會聚。

成化四年四月癸巳，歲星、熒惑合於井。壬子及七年七月庚子，太白、歲星合於井。十一年八月甲午，熒惑、填星同度。

成化四年四月癸巳日，歲星、熒惑星在井宿相合；壬子日，以及七年七月庚子日，太白星、歲星在井宿相合。十一年八月甲午日，熒惑星、鎮星同度數。

弘治十三年四月癸丑，熒惑、太白、辰星聚於井。十六年八月庚申，熒惑、歲星、填星聚於井。十八年五月丙申，太白、歲星合於星。九月乙未，太白、歲星同度。

弘治十三年四月癸丑日，熒惑星、太白星、辰星在井宿會聚。十六年八月庚申日，熒惑星、歲星、鎮星在井宿會聚。十八年五月丙申日，太白星、歲星在星宿相合；九月乙未，太白星、歲星同度數。

正德二年九月戊辰，辰星、歲星、太白聚於亢。

正德二年九月戊辰日，辰星、歲星、太白星在亢宿會聚。

嘉靖三年正月壬午，五星聚於營室。十九年九月乙卯，太白、辰星、填星聚於角。二十三年正月癸卯，熒惑、歲星、填星聚於房。四十二年七月戊戌，太白、歲星、填星聚於井。四十三年四月庚子，歲星、填星、熒惑、太白聚於柳。

嘉靖三年正月壬午日，五星在營室會聚。十九年九月乙卯日，太白星、辰星、鎮星在角宿會聚。二十三年正月癸卯日，熒惑星、歲星、鎮星在房宿會聚。四十二年七月戊戌日，太白星、歲星、鎮星在井宿會聚。四十三年四月庚子日，歲星、鎮星、熒惑星、太白星在柳宿會聚。

萬曆十七年十二月辛卯，太白、熒惑同度。二十年六月壬子，太白、辰星、填星聚於井。三十二年九月辛酉，歲星、填星、熒惑聚於危。

萬曆十七年十二月辛卯日，太白星、熒惑星同度數。二十年六月壬子日，太白星、辰星、鎮星在井宿會聚。三十二年九月辛酉日，歲星、鎮星、熒惑星在危宿會聚。

天啓四年七月丙寅，五星聚於張。

天啓四年七月丙寅日，五星在張宿會聚。

崇禎七年閏八月丙午至九月壬申，填星、熒惑、太白聚於尾。十年十一月己卯，歲星、熒惑合於亢。甲午，填星、辰星同度。

崇禎七年閏八月丙午日至九月壬申日，鎮星、熒惑星、太白星在尾宿會聚。十年十一月己卯，歲星、熒惑星在亢宿相合；甲午日，鎮星、辰星同度數。

五緯掩犯恒星

歲星

歲星

洪武六年九月庚申，犯鬼。十一月壬子，退行犯鬼。七年八月乙巳，

洪武六年九月庚申日，歲星侵犯鬼宿；十一月壬子日，後移侵犯鬼宿。七年八月乙巳日，侵

犯軒轅大星。九年二月乙丑，退入太微，犯左執法。十年六月戊寅及戊戌，犯亢。十一月甲辰，犯房。十一年四月戊申，犯鍵閉。七月甲申，犯牛。八月丙午，犯房。十四年四月壬戌，犯壘壁。十七年閏十月癸卯，犯井。十九年四月丙申，入鬼。八月壬辰，犯軒轅。二十一年四月丁未，留太微垣。十一月甲戌，入亢。二十二年三月辛卯，退入亢。九月丁卯，犯氐。十一月甲午，入房。十二月壬戌，犯東咸。二十三年五月己未，守房。八月乙丑，犯東咸。二十六年二月丙子朔，犯壘壁。二十九年六月庚子，犯井鉞。七月丙辰朔，入井。十月癸卯，退入井。三十年八月庚辰朔，入鬼。

犯軒轅大星。九年二月乙丑日，後移侵入太微垣，侵犯左執法星。十年六月戊寅以及戊戌日，侵犯亢宿；十一月甲辰，侵犯房宿。十一年四月戊申日，侵犯鍵閉星；七月甲申日，侵犯牛宿；八月丙午日，又侵犯房宿。十四年四月壬戌日，侵犯壘壁星。十七年閏十月癸卯日，侵犯井宿。十九年四月丙申日，侵入鬼宿；八月壬辰日，侵犯軒轅星。二十一年四月丁未日，停留在太微垣；十一月甲戌日，侵入亢宿。二十二年三月辛卯日，退移侵入亢宿；九月丁卯日，侵犯氐宿；十一月甲午日，侵入房宿；十二月壬戌日，侵犯東咸星。二十三年五月己未日，入守房宿；八月乙丑日，侵犯東咸星。二十六年二月丙子初一，侵犯壘壁星。二十九年六月庚子日，侵犯井鉞星；七月丙辰初一，侵入井宿；十月癸卯日，後移侵入井宿。三十年八月庚辰初一，侵入鬼宿。

建文四年七月乙未，退犯東咸。十月丙辰，犯天江。

建文四年七月乙未日，歲星後移侵犯東咸星；十月丙辰日，侵犯天江星。

永樂元年正月丁未，犯建。十二月己丑，犯羅堰。六年三月己巳，犯諸王西第二星。四月甲午，犯東第一星。六月丙申，犯井。八年九月乙亥，犯靈臺。十八年七月己丑，犯天樽西北星。八月庚子，犯東北星。二十一年正月庚戌，犯上將。二十二年十一月戊寅，入氐。

永樂元年正月丁未日，歲星侵犯建星；十二月己丑日，侵犯羅堰星。六年三月己巳日，侵犯諸王星西第二星；四月甲午日，侵犯東第一星；六月丙申日，侵犯井宿。八年九月乙亥日，侵犯靈臺星。十八年七月己丑日，侵犯天樽西北星；八月庚子日，侵犯東北星。二十一年正月庚戌，侵犯上將星。二十二年十一月戊寅日，侵入氐宿。

宣德三年閏四月己酉，犯壘壁西第六星。十一月丙寅，又犯。七年七月丙寅，犯天樽。九年五月庚子，犯軒轅大星。

宣德三年閏四月己酉日，歲星侵犯壘壁西第六星；十一月丙寅日，再次侵犯。七年七月丙寅日，侵犯天樽星。九年五月庚子日，侵犯軒轅大星。

正統五年六月甲寅，犯壘壁。十一年十月戊戌，犯右執法。十四年正月丙申，犯房北第一星。二月丙子，退犯房。九月己卯，犯進賢。丙戌，犯房。

正統五年六月甲寅日，歲星侵犯壘壁星。十一年十月戊戌日，侵犯右執法星。十四年正月丙申日，侵犯房宿北第一星；二月丙子日，後移侵犯房宿；九月己卯日，侵犯進賢星；丙戌日，侵犯房宿。

景泰元年閏正月庚午，與熒惑遞入斗杓。八月戊子，犯秦。二年二月庚午朔，犯牛。三年十月辛丑，犯

景泰元年閏正月庚午日，歲星與熒惑星遞相侵入斗杓；八月戊子日，侵犯秦星。二年二月庚午初一，侵犯牛宿。三年十月辛丑日，侵犯亢

亢。六年六月庚子，犯諸王。八月庚申，犯井鉞。七年九月癸未，入鬼。

天順元年九月癸亥，犯軒轅大星。二年八月癸未，犯右執法。十月己丑，三年正月辛卯，俱犯左執法。六月辛未，犯右執法。十二月癸亥，犯亢。四年閏十一月丙寅，犯房北第一星。庚午，犯鈎鈐。五年三月丁卯，退犯房上星。八月癸酉，犯鈎鈐。七年二月庚申朔，犯牛。八年二月丙午，犯壘壁。三月辛巳，又犯。

成化二年六月丁未，守昴。五年七月己酉，犯軒轅大星。六年三月癸卯，留守軒轅。七年三月丁丑，退入太微垣，犯執法。四月乙卯，入太微垣，留守端門。六月甲寅，犯右執法。十一月己亥，犯亢。八年十一月辛亥，犯房北第一星。癸丑，犯鈎鈐。九年三月丙辰，犯東咸。五月己酉，犯鈎鈐。六月乙丑，犯房第一星。十二年三月丁巳，犯壘壁。十三年閏二月己未，犯外屏。十五年三月甲子，犯天街。九月乙卯，犯井。辛巳，守井。十七年正月己卯，犯鬼。三月甲午，入鬼。庚子，犯積尸。十八年五月庚戌，犯靈臺。閏八月壬辰，犯左執法。二十年五月乙巳，守亢。八月癸酉，犯氐。

弘治四年七月癸巳，犯井。十一月壬辰，又犯。六年八月庚寅，犯靈臺。七年正月癸卯，犯壘壁。五月甲辰，犯靈臺。八年二月丁巳，犯進賢。七月辛丑，又犯。十月丁卯，犯亢。十一月己酉，犯氐。九年二月至三月庚寅，守氐。十二年五月己亥，犯壘壁。十三年八月戊申，又犯。十五年七月丙子，犯諸王。十六年七月己巳，犯井。八月壬子，犯天樽。十八年九月丁未，犯太微垣上相。

宿。六年六月庚子日，侵犯諸王星；八月庚申日，侵犯井鉞星。七年九月癸未日，侵入鬼宿。

天順元年九月癸亥日，歲星侵犯軒轅大星。二年八月癸未日，侵犯右執法星；十月己丑日，三年正月辛卯日，都侵犯左執法星；六月辛未日，侵犯右執法星；十二月癸亥，侵犯亢宿。四年閏十一月丙寅日，侵犯房宿北第一星；庚午日，侵犯鈎鈐星。五年三月丁卯日，後移侵犯房上星；八月癸酉日，侵犯鈎鈐星。七年二月庚申初一，侵犯牛宿。八年二月丙午日，侵犯壘壁星；三月辛巳日，再次侵犯壘壁星。

成化二年六月丁未日，歲星入守昴宿。五年七月己酉日，侵犯軒轅大星。六年三月癸卯日，停留入守軒轅星。七年三月丁丑日，後移入守太微垣，侵犯執法星；四月乙卯日，侵入太微垣，停留入守端門；六月甲寅日，侵犯右執法星；十一月己亥，侵犯亢宿。八年十一月辛亥日，侵犯房宿北第一星；癸丑日，侵犯鈎鈐星。九年三月丙辰日，歲星侵犯東咸星；五月己酉日，侵犯鈎鈐星；六月乙丑日，侵犯房宿第一星。十二年三月丁巳日，侵犯壘壁星。十三年閏二月己未日，侵犯外屏星。十五年三月甲子日，侵犯天街星；九月乙卯日，侵犯井宿；辛巳日，入守井宿。十七年正月己卯日，侵犯鬼宿；三月甲午日，侵入鬼宿；庚子日，侵犯積尸星。十八年五月庚戌日；侵犯靈臺星；閏八月壬辰日，侵犯左執法星。二十年五月乙巳日，入守亢宿；八月癸酉日，侵犯氐宿。

弘治四年七月癸巳日，歲星侵犯井宿；十一月壬辰日，又侵犯井宿。六年八月庚寅日，侵犯靈臺星。七年正月癸卯日，侵犯壘壁星；五月甲辰日，侵犯靈臺星。八年二月丁巳日，侵犯進賢星；七月辛丑日，又侵犯進賢星；十月丁卯日，侵犯亢宿；十一月己酉日，侵犯氐宿。九年二月至三月庚寅日，入守氐宿。十二年五月己亥日，侵犯壘壁星。十三年八月戊申日，又侵犯壘壁星。十五年七月丙子日，侵犯諸王星。十六年七月己巳日，侵犯井宿；八月壬子日，侵犯天樽星。十八年九月丁未日，侵犯太微垣上相星。

正德元年二月壬子，退犯右執法及上將。三月壬午，犯靈臺。十一月戊辰，犯牛。六年四月丁未，十二月壬午，俱犯壘壁。九年八月丙辰，犯諸王。十四年十月癸未，犯氐。

嘉靖元年四月戊寅，犯牛。十一月丙寅，犯羅堰。二年十一月壬辰，犯壘壁。二十年十一月庚寅，二十一年正月丁未，俱犯左執法。二十二年十二月丁亥，犯房北第一星。二十三年四月戊寅，又犯。三十五年五月壬戌，退行又犯。四十五年五月辛卯，退留守左執法。

隆慶元年二月戊午，退守亢。

萬曆三十九年十月己巳，天啓三年九月甲辰，俱犯軒轅。四年正月丙寅，犯軒轅大星。五年正月庚戌朔，退行犯左執法。七年三月乙酉，退行犯房北第一星。

崇禎七年閏八月丁未，犯積尸。九年冬，犯右執法。

熒惑

洪武元年八月甲午，犯太微西垣上將。九月戊申，犯右執法。二年正月乙卯，犯房。六月壬辰，犯東咸。三年九月丙申，入太微垣。乙卯，留太微垣。四年九月乙卯，犯壘壁。五年十一月庚午，犯鉤鈐。九年三月辛酉，犯井。四月戊申，犯鬼。十年八月丙寅，犯天樽。十月乙卯，犯鬼。十一年二月壬戌，犯五諸侯。三月甲午，犯積尸。六月壬戌，犯右執法。十二年八月乙亥，犯鬼。戊寅，犯積尸。十二月庚寅，犯軒轅大星。十四年十月丙子，犯太微垣。十五年三月乙亥，犯右執法。九月乙丑，犯南斗。十六年八月辛卯，行軒轅中。九月辛酉，犯太微西垣上將。十七年正月乙卯，入氐。三月戊午，犯氐。十

正德元年二月壬子日，歲星後移侵犯右執法以及上將星；三月壬午日，侵犯靈臺星；十一月戊辰日，侵犯牛宿。六年四月丁未日，十二月壬午日，都侵犯壘壁星。九年八月丙辰日，侵犯諸王星。十四年十月癸未日，侵犯氐宿。

嘉靖元年四月戊寅日，歲星侵犯牛宿；十一月丙寅日，侵犯羅堰星。二年十一月壬辰，侵犯壘壁星。二十年十一月庚寅日，二十一年正月丁未日，都犯左執法星。二十二年十二月丁亥日，侵犯房宿北第一星。二十三年四月戊寅日，又侵犯房宿北第一星。三十五年五月壬戌日，後移又犯。四十五年五月辛卯日，後移停留入守左執法星。

隆慶元年二月戊午日，歲星後移入守亢宿。

萬曆三十九年十月己巳日，天啓三年九月甲辰日，歲星都曾侵犯軒轅星。四年正月丙寅日，侵犯軒轅大星。五年正月庚戌初一，後移侵犯左執法星。七年三月乙酉日，後移侵犯房宿北第一星。

崇禎七年閏八月丁未日，歲星侵犯積尸星。九年冬，侵犯右執法星。

熒惑

洪武元年八月甲午日，熒惑星侵犯太微西垣上將星；九月戊申日，侵犯右執法星。二年正月乙卯日，侵犯房宿；六月壬辰日，侵犯東咸星。三年九月丙申日，侵入太微垣；乙卯日，停留太微垣。四年九月乙卯日，侵犯壘壁星。五年十一月庚午日，侵犯鉤鈐星。九年三月辛酉日，侵犯井宿；四月戊申日，侵犯鬼宿。十年八月丙寅日，侵犯天樽星；十月乙卯日，侵犯鬼宿。十一年二月壬戌日，侵犯五諸侯星；三月甲午日，侵犯積尸星；六月壬戌日，侵犯右執法星。十二年八月乙亥日，侵犯鬼宿；戊寅，侵犯積尸星；十二月庚寅日，侵犯軒轅大星。十四年十月丙子日，侵犯太微垣。十五年三月乙亥日，侵犯右執法星；九月乙丑日，侵犯南斗。十六年八月辛卯日，運行於軒轅天區中；九月辛酉日，侵犯太微西垣上將星。十七年正月乙卯日，侵入氐宿；三月戊午日，侵犯氐宿。十八年正月戊辰日，侵犯

八年正月戊辰，犯外屏。十月丁酉，犯進賢。十九年正月壬戌，犯罰。二月丁未，犯箕。四月己亥，留斗。七月辛巳，犯斗。八月丁亥，犯斗。十月辛亥，十一月己巳，犯壘壁。二十一年正月丙申，入斗。四月丁未，七月庚辰，俱犯壘壁。十一月癸巳，犯外屏。二十二年正月丙戌，犯天陰。二月癸卯，行昴中。十月庚申，入氐。十一月甲午，犯東咸。十二月癸丑，犯天江。二十三年正月甲戌，入斗。三月辛卯，犯壘壁。五月戊戌，犯外屏。二十四年十二月甲子，與辰星同犯箕。二十五年二月己卯，犯壘壁。九月己卯朔，入井。二十六年三月庚戌，犯積薪。五月丙辰，犯軒轅。六月己丑，犯右執法。二十七年六月辛未，犯天街。八月癸巳，犯積薪。九月乙巳，犯鬼。二十八年二月壬午，又犯。四月戊子，入軒轅。五月戊午，犯靈臺。閏九月乙丑，犯東咸。二十九年五月丙寅，犯諸王。六月甲午，犯司怪。十月辛亥，犯上將。十二月癸卯，守太微垣。三十年三月壬午，入太微垣。五月戊午，犯右執法。八月丁亥，入氐。丁未，入房。十月癸未，犯斗杓。三十一年十月，守心。

建文四年八月戊辰，犯上將。甲戌，入太微垣右掖門。九月辛巳朔，犯右執法。壬辰，犯左執法。十月甲寅，犯進賢。甲子，入角。十一月壬午，入亢。己亥，入氐。

永樂元年五月癸未，犯壘壁西第四星。十月甲戌，犯東第五星。二年四月乙酉，犯天樽。九月乙卯，犯角。十一月壬子，犯鈎鈐。三年三月癸丑，犯壘壁。四年正月甲午，犯天陰。戊午，犯月星。五年七月癸酉，

外屏星；十月丁酉，侵犯進賢星。十九年正月壬戌日，侵犯罰星；二月丁未日，侵犯箕宿；四月己亥日，停留於斗宿；七月辛巳，侵犯斗宿；八月丁亥日，侵犯斗宿；十月辛亥日、十一月己巳日，兩次侵犯壘壁星。二十一年正月丙申日，侵入斗宿；四月丁未日、七月庚辰日，都侵犯壘壁星；十一月癸巳日，侵犯外屏星。二十二年正月丙戌日，侵犯天陰星；二月癸卯日，運行於昴宿中；十月庚申日，侵入氐宿；十一月甲午日，侵犯東咸星；十二月癸丑日，侵犯天江星。二十三年正月甲戌日，侵入斗宿；三月辛卯日，侵犯壘壁星；五月戊戌日，侵犯外屏星。二十四年十二月甲子日，熒惑星與辰星同時侵犯箕宿。二十五年二月己卯日，侵犯壘壁星；九月己卯初一，侵入井宿。二十六年三月庚戌日，侵犯積薪星；五月丙辰日，侵犯軒轅星；六月己丑日，侵犯右執法星。二十七年六月辛未日，侵犯天街星；八月癸巳日，侵犯積薪星；九月乙巳日，侵犯鬼宿。二十八年二月壬午日，又犯鬼宿；四月戊子日，侵入軒轅星；五月戊午日，侵犯靈臺星；閏九月乙丑日，侵犯東咸星。二十九年五月丙寅，侵犯諸王星；六月甲午日，侵犯司怪星；十月辛亥日，侵犯上將星；十二月癸卯日，入守太微垣。三十年三月壬午日，侵入太微垣；五月戊午日，侵犯右執法星；八月丁亥日，侵入氐宿；丁未日，侵入房宿；十月癸未日，侵犯斗杓。三十一年十月，入守心宿。

建文四年八月戊辰日，熒惑星侵犯上將星；甲戌日，侵入太微垣右掖門；九月辛巳初一，侵犯右執法星；壬辰日，侵犯左執法星；十月甲寅日，侵犯進賢星；甲子日，侵入角宿；十一月壬午日，侵入亢宿；己亥日，侵入氐宿。

永樂元年五月癸未日，熒惑星侵犯壘壁西第四星；十月甲戌日，侵犯壘壁東第五星。二年四月乙酉日，侵犯天樽星；九月乙卯日，侵犯角宿；十一月壬子日，侵犯鈎鈐星。三年三月癸丑日，侵犯壘壁星。四年正月甲午日，侵犯天陰星；戊午日，侵犯月星。五年七月癸酉日，侵犯

犯諸王。八月己酉，犯司怪南第二星。六年二月庚辰朔，犯北第二星。四月辛卯，犯鬼。七月辛亥，入太微垣右掖門。丙辰及八年六月丙午，十年五月壬辰，俱犯右執法。十一年十月戊午，犯上將。十二年二月癸酉，退入太微垣，犯上相。十三年九月丁酉，犯靈臺上星。癸卯，犯上將。十月庚午，犯左執法。十二月甲午朔，犯進賢。十五年九月庚申，犯左執法。十二月甲午，入房北第一星。十六年九月壬申，犯壘壁。十七年十二月庚辰，犯鈎鈐。二十年十月壬子，退犯天街上星。二十一年三月庚戌，犯積薪。二十二年十一月辛卯，退犯五諸侯。

洪熙元年正月庚辰，留井。四月癸卯，入鬼。

宣德元年十二月戊寅，犯軒轅。三年六月甲戌，犯積尸。十月戊子，犯太微西垣上將。四年三月癸亥，犯靈臺。戊辰，犯上將。四月丙申、戊戌，俱犯右執法。九月丙辰，犯天江。五年九月乙丑，犯靈臺。十月癸酉，犯上將。十一月己亥，犯左執法。丙午，犯進賢。六年三月乙卯，犯亢。六月甲寅、乙卯，俱犯氐。七月甲戌，犯房。九月癸亥，犯斗杓。七年九月辛酉，犯上將。十月己酉，犯進賢。八年正月丁卯，犯房。庚辰，犯東咸。八月丙午，犯斗魁。十月甲戌，犯壘壁。九年十一月己卯，犯氐。十二月己酉，犯鈎鈐。十年三月丁亥，犯壘壁。

正統元年二月乙丑，犯天街。十二月甲子，犯天江。二年四月乙亥，犯壘壁。三年三月甲辰，犯井。五月庚寅，犯積尸。四年閏二月己卯朔，犯壘壁。五年二月庚辰，三月辛未，

諸王星；八月己酉日，侵犯司怪南第二星。六年二月庚辰初一，侵犯司怪北第二星；四月辛卯日，侵犯鬼宿；七月辛亥日，侵入太微垣右掖門；丙辰日以及八年六月丙午日、十年五月壬辰日，熒惑星都曾侵犯右執法星。十一年十月戊午日，侵犯上將星。十二年二月癸酉日，後移侵入太微垣，侵犯上相星。十三年九月丁酉日，侵犯靈臺上星；癸卯日，侵犯上將星；十月庚午日，侵犯左執法星；十二月甲午初一，侵犯進賢星。十五年九月庚申日，熒惑星侵犯左執法星；十二月甲午日，侵入房宿北第一星。十六年九月壬申日，侵犯壘壁星。十七年十二月庚辰日，侵犯鈎鈐星。二十年十月壬子日，熒惑星後移侵犯天街上星。二十一年三月庚戌日，侵犯積薪星。二十二年十一月辛卯日，後移侵犯五諸侯星。

洪熙元年正月庚辰日，熒惑星停留於井宿；四月癸卯日，侵入鬼宿。

宣德元年十二月戊寅日，熒惑星侵犯軒轅星。三年六月甲戌日，侵犯積尸星；十月戊子日，侵犯太微西垣上將星。四年三月癸亥日，侵犯靈臺星；戊辰日，侵犯上將星；四月丙申日、戊戌日，都侵犯右執法星；九月丙辰日，侵犯天江星。五年九月乙丑日，侵犯靈臺星；十月癸酉日，侵犯上將星；十一月己亥日，侵犯左執法星；丙午日，侵犯進賢星。六年三月乙卯日，熒惑星侵犯亢宿；六月甲寅日、乙卯日，都侵犯氐宿；七月甲戌日，侵犯房宿；九月癸亥日，侵犯斗杓。七年九月辛酉日，侵犯上將星；十月己酉日，侵犯進賢星。八年正月丁卯日，侵犯房宿；庚辰日，侵犯東咸星；八月丙午日，侵犯斗魁；十月甲戌日，侵犯壘壁星。九年十一月己卯日，侵犯氐宿；十二月己酉日，侵犯鈎鈐星。十年三月丁亥日，侵犯壘壁星。

正統元年二月乙丑日，熒惑星侵犯天街星；十二月甲子日，侵犯天江星。二年四月乙亥日，侵犯壘壁星。三年三月甲辰日，侵犯井宿；五月庚寅日，侵犯積尸星。四年閏二月己卯初一，侵犯壘壁星。五年二月庚辰日、三月辛未日，熒惑

俱犯井。七年五月己丑，犯右執法。八年八月辛丑，犯積尸。九年五月癸酉，犯左執法。十年十月辛丑，犯上將。十一年二月乙卯，三月丁酉，俱犯平道。七月丁亥，犯氐。九月辛未，犯天江。十三年正月丙午，犯房北第一星。二月戊午，犯罰。九月甲午，犯狗。十四年七月己卯朔，留守斗。九月壬寅，犯左執法。十月乙丑，犯進賢。十一月乙未，犯亢。十二月丁未朔，犯氐。丙子，犯房。

景泰元年九月丁未，犯壘壁西第三星。辛亥，犯第四星。庚申，犯第六星。十月辛未朔又犯。十二月己丑，犯第五星。二年十一月丙申，犯氐。癸亥，犯鈎鈐。三年四月甲申，與歲星同犯危。四年正月庚午，犯昴。五年六月戊戌，犯諸王。六年三月丙辰，犯井。五月乙巳朔，犯積尸。七年七月丁酉，入井。十月壬寅，犯鬼。

天順元年二月癸未，又犯。二年八月戊辰，入鬼。三年正月辛卯，犯軒轅。四月乙卯，犯靈臺。五月癸卯，犯右執法。四年七月戊子，犯天樽。八月丙辰，入鬼。十月庚午，犯上將。閏十一月庚申，犯上相。五年正月戊午，退入太微垣。三月癸亥，犯右執法。六年七月丙午，入鬼。九月乙卯，犯上將。十一月丙午，犯進賢。七年正月辛亥，入氐。四月辛酉，退犯氐西南星。七月壬辰，犯東南星。甲寅，犯房北第二星。八月己巳，犯斗杓。

成化元年正月丁巳，犯東咸。二月癸卯，犯天籥。五月戊午，留守斗。己巳，退犯魁第四星。七月癸酉，又犯。二年二月癸巳，犯天陰。三年八月乙未，犯壘壁。四年二月己

星都侵犯井宿。七年五月己丑日，侵犯右執法星。八年八月辛丑日，侵犯積尸星。九年五月癸酉日，侵犯左執法星。十年十月辛丑日，侵犯上將星。十一年二月乙卯日、三月丁酉日，都侵犯平道星；七月丁亥日，侵犯氐宿；九月辛未日，侵犯天江星。十三年正月丙午日，侵犯房宿北第一星；二月戊午日，侵犯罰星；九月甲午日，侵犯狗星。十四年七月己卯初一，熒惑星停留入守斗宿；九月壬寅日，侵犯左執法星；十月乙丑日，侵犯進賢星；十一月乙未日，侵犯亢宿；十二月丁未初一，侵犯氐宿；丙子日，侵犯房宿。

景泰元年九月丁未日，熒惑星侵犯壘壁西第三星；辛亥日，又犯第四星；庚申日，侵犯第六星；十月辛未初一又侵犯第六星；十二月己丑日，侵犯第五星。二年十一月丙申日，侵犯氐宿；癸亥日，侵犯鈎鈐星。三年四月甲申日，熒惑星與歲星同時侵犯危宿。四年正月庚午日，侵犯昴星。五年六月戊戌日，侵犯諸王星。六年三月丙辰日，侵犯井宿；五月乙巳初一，侵犯積尸星。七年七月丁酉日，侵入井宿；十月壬寅日，侵犯鬼宿。

天順元年二月癸未日，熒惑星又侵犯鬼宿。二年八月戊辰日，侵入鬼宿。三年正月辛卯日，侵犯軒轅星；四月乙卯日，侵犯靈臺星；五月癸卯日，侵犯右執法星。四年七月戊子日，侵犯天樽星；八月丙辰日，侵入鬼宿；十月庚午日，侵犯上將星；閏十一月庚申日，侵犯上相星。五年正月戊午日，熒惑星後移侵入太微垣；三月癸亥日，侵犯右執法星。六年七月丙午日，侵入鬼宿；九月乙卯日，侵犯上將星；十一月丙午日，侵犯進賢星。七年正月辛亥日，侵入氐宿；四月辛酉，後移侵犯氐宿西南星；七月壬辰，侵犯氐宿東南星；甲寅日，侵犯房宿北第二星；八月己巳，侵犯斗杓。

成化元年正月丁巳日，熒惑星侵犯東咸星；二月癸卯，侵犯天籥星；五月戊午日，停留入守斗宿。己巳日，後移侵犯魁第四星；七月癸酉日，又侵犯魁第四星。二年二月癸巳，侵犯天陰星。三年八月乙未日，侵犯壘壁星。四年二月己

亥，犯月星。己酉，犯天街。五月庚辰，犯鬼。癸未，犯積尸。十一年七月甲戌，犯積薪。八月癸未，入鬼。甲申，犯積尸。十月乙未，犯靈臺。十二年四月壬辰，犯上將及建。十三年九月癸未，犯上將。十一月庚辰，犯進賢。十四年正月乙丑，犯亢。二月甲辰，又犯。十五年九月乙丑，犯靈臺。閏十月庚申，犯進賢。十六年正月壬午朔，犯房。三月乙酉，犯天江。十月戊辰，犯壘壁。十七年三月庚辰，犯昴。十八年五月甲戌，八月丙辰，十月戊辰，俱犯壘壁。十九年十月庚辰，犯氐。十一月己酉，犯鉤鈐。壬子，犯東咸。二十一年正月戊子，犯天陰。十一月壬戌，犯天江。二十三年二月丁酉，犯井。

弘治元年六月庚戌，犯諸王。八月庚申，犯積薪。九月癸酉，犯鬼。甲戌，犯積尸。三年三月辛酉，犯鬼。四年六月戊子，犯諸王。五年六月己亥，犯積尸。七月癸酉，入井。十月乙巳，犯靈臺。十一月丙申，犯上相。六年二月庚子，犯平道。三月甲戌，犯上相。四月丙申，犯左執法。七年十二月癸亥，犯亢。八年二月戊寅，犯房。四月癸酉、六月癸亥，俱犯氐。十二月癸丑，犯壘壁。九年十二月己丑，犯鉤鈐。十一年十一月乙未，犯亢。十三年正月壬戌，犯天陰。十四年四月庚子，犯壘壁。十月乙卯，犯天街。十五年二月戊辰，犯井。十六年七月丁丑，犯諸王。十七年四月癸卯，十八年九月癸未，正德二年七月戊辰，俱犯積尸。十月癸未，犯上將。三年四月乙丑，犯右執法。四年十一月己未，犯進賢。五年三月癸亥，犯亢。六月丁卯，犯房北第二星。七月丙子，犯天

亥日，侵犯月星；己酉日，侵犯天街；五月庚辰，侵犯鬼宿；癸未日，侵犯積尸星。十一年七月甲戌，熒惑星侵犯積薪星；八月癸未日，侵入鬼宿；甲申日，侵犯積尸星；十月乙未日，侵犯靈臺星。十二年四月壬辰日，侵犯上將星和建星。十三年九月癸未日，侵犯上將星；十一月庚辰日，侵犯進賢星。十四年正月乙丑日，侵犯亢宿；二月甲辰，又侵犯亢宿。十五年九月乙丑日，侵犯靈臺星；閏十月庚申日，侵犯進賢星。十六年正月壬午初一，侵犯房宿；三月乙酉日，侵犯天江；十月戊辰日，侵犯壘壁星。十七年三月庚辰日，侵犯昴宿。十八年五月甲戌日、八月丙辰日、十月戊辰日，熒惑星都侵犯壘壁。十九年十月庚辰日，侵犯氐宿；十一月己酉日，侵犯鉤鈐星；壬子日，侵犯東咸星。二十一年正月戊子日，侵犯天陰星；十一月壬戌日，侵犯天江星。二十三年二月丁酉日，侵犯井宿。

弘治元年六月庚戌日，熒惑星侵犯諸王星；八月庚申日，侵犯積薪星；九月癸酉日，侵犯鬼宿；甲戌日，侵犯積尸星。三年三月辛酉日，侵犯鬼宿。四年六月戊子日，侵犯諸王星。五年六月己亥日，侵犯積尸星；七月癸酉日，侵入井宿；十月乙巳，侵犯靈臺星；十一月丙申日，侵犯上相星。六年二月庚子日，侵犯平道星；三月甲戌日，侵犯上相星；四月丙申日，侵犯左執法星。七年十二月癸亥日，侵犯亢宿。八年二月戊寅日，侵犯房宿；四月癸酉日、六月癸亥日，熒惑星都侵犯氐宿；十二月癸丑日，侵犯壘壁星。九年十二月己丑日，侵犯鉤鈐星。十一年十一月乙未日，侵犯亢宿。十三年正月壬戌日，侵犯天陰星。十四年四月庚子日，侵犯壘壁星；十月乙卯日，侵犯天街星。十五年二月戊辰日，侵犯井宿。十六年七月丁丑日，侵犯諸王星。十七年四月癸卯日、十八年九月癸未日、正德二年七月戊辰日，熒惑星都侵犯積尸星；十月癸未日，侵犯上將星。正德三年四月乙丑日，熒惑星侵犯右執法星。四年十一月己未日，侵犯進賢星。五年三月癸亥日，侵犯亢宿；六月丁卯日，侵犯房宿北第二星；七月丙子日，侵犯天關星；八月乙未

關。八月乙未，犯天江。十六年二月庚子，犯鬼。六月壬午，犯右執法。

嘉靖元年八月乙未，犯積尸。二年正月庚戌，入太微垣，犯内屏。閏四月丙寅，犯右執法。三年十月癸巳，犯上將。十一月甲子，犯左執法。十二月癸丑，犯進賢。四年二月戊午，犯平道。五年九月癸未，犯上將。十八年十一月辛未，犯上相。十九年九月乙卯，二十一年八月戊戌，俱犯斗。二十三年正月壬寅，犯房北第一星。三月丁巳，入斗。六月乙亥，入箕退行二舍。二十四年十月丁巳，犯氐。二十七年十一月甲申，自畢退行至胃。二十九年十二月甲戌，退守井。三十一年九月辛卯，犯鬼。三十五年九月丁丑，犯上將。三十六年二月壬辰，自角退入軫。四月戊子，自軫退行二舍餘。三十九年十二月甲寅，犯鉤鈐。四十二年十月辛亥，自胃退行抵婁。四十四年十二月壬申，自井退二舍。

隆慶二年六月乙未，犯右執法。三年八月丁未，犯鬼。四年五月己卯，犯右執法。

萬曆二年二月癸亥，犯房。五月己卯，犯氐。五年十月辛丑，又犯。九年二月辛酉，犯井。十二年十二月辛亥，退行張次。十三年正月庚辰，退入軒轅。二月戊申，犯張，又自張歷柳。十五年正月丁酉，退入軫。二月丁卯，退行翼次。四月，犯翼。十七年二月己丑，犯氐。四月丁亥，自氐退入角。七月辛酉，犯房第二星。九月辛亥，犯斗杓。十九年四月乙巳，六月壬子，俱犯箕。七月丁亥，犯斗。二十年十一月戊辰，犯氐。二十一年七月辛巳，九月甲戌，俱犯室。二十二年五月，犯角。二十七年

日，侵犯天江星。十六年二月庚子日，侵犯鬼宿；六月壬午，侵犯右執法星。

嘉靖元年八月乙未日，熒惑星侵犯積尸星。二年正月庚戌日，侵入太微垣，侵犯内屏星；閏四月丙寅日，侵犯右執法星。三年十月癸巳日，侵犯上將星；十一月甲子日，侵犯左執法星；十二月癸丑日，侵犯進賢星。四年二月戊午日，侵犯平道星。五年九月癸未，侵犯上將星。十八年十一月辛未日，侵犯上相星。十九年九月乙卯日、二十一年八月戊戌日，熒惑星都侵犯斗宿。二十三年正月壬寅日，侵犯房宿北第一星；三月丁巳日，侵入斗宿；六月乙亥日，侵入箕宿天區後移二舍。二十四年十月丁巳日，侵犯氐宿。二十七年十一月甲申日，從畢宿後移至胃宿。二十九年十二月甲戌日，熒惑星後移入守井宿。三十一年九月辛卯日，侵犯鬼宿。三十五年九月丁丑日，侵犯上將星。三十六年二月壬辰。熒惑星從角宿後移侵入軫宿；四月戊子日，從軫宿後移二舍多。三十九年十二月甲寅日，侵犯鉤鈐星。四十二年十月辛亥日，從胃宿後移，抵達婁宿。四十四年十二月壬申日，從井宿後移二舍。

隆慶二年六月乙未日，熒惑星侵犯右執法星。三年八月丁未日，侵犯鬼宿。四年五月己卯日，侵犯右執法星。

萬曆二年二月癸亥日，熒惑星侵犯房宿；五月己卯，侵犯氐宿。五年十月辛丑日，又侵犯氐宿。九年二月辛酉日，侵犯井宿。十二年十二月辛亥日，後移至張宿的星次。十三年正月庚辰日，後退侵入軒轅星；二月戊申，侵犯張宿，又從張宿經過柳宿。十五年正月丁酉日，後移侵入軫宿；二月丁卯日，後移至翼宿的星次；四月，侵犯翼宿。十七年二月己丑日，侵犯氐宿；四月丁亥日，從氐宿後移侵入角宿；七月辛酉，侵犯房宿第二星；九月辛亥日，侵犯斗杓。十九年四月乙巳日、六月壬子日，熒惑星都侵犯箕宿；七月丁亥日，侵犯斗宿。二十年十一月戊辰日，侵犯氐宿。二十一年七月辛巳日、九月甲戌日，都侵犯室宿。二十二年五月，侵犯角宿。二十七年

八月甲辰，犯奎。二十八年二月庚寅，犯鬼。三十年正月丁巳，退入太微垣。三十二年二月丁酉，退入角。三十四年四月己巳，犯心。五月戊寅，犯房。癸未，自心退入氐。三十七年十一月丙戌，犯氐。三十八年八月辛卯，退行婁次。四十二年十月，犯柳。四十四年十二月，犯翼。四十五年二月庚子，退行星度。四十七年正月，犯軫。二月丁巳，退入軫。辛未，退入翼。

泰昌元年八月辛亥，犯太微右將。

天啓元年閏二月癸巳，退入氐。三年正月甲午，犯房北第一星。四月，守斗百日。八月甲子，犯狗國。十月甲申，犯壘壁。四年二月，守斗。五年九月乙卯，自壁退入室。

崇禎三年三月己酉，入井，退舍復嬴。居數月，又入鬼，犯積尸。四月己卯，復犯積尸。八月辛亥，犯斗魁。八年九月丁丑，犯太微垣。十一年，自春至夏守尾百餘日。四月己酉，退行尾八度，掩於月。五月丁卯，退尾入心。十五年五月，守心。

填星

洪武十五年六月丁亥，九月乙未，俱犯畢。十六年八月己卯，犯天關。十七年閏十月丙辰，犯井。十八年七月己巳，十九年三月甲戌，俱犯天樽。九月甲寅，入鬼。十月甲午，留鬼。二十二年二月癸卯，退行軒轅。二十三年正月戊子，五月壬子，俱犯靈臺。二十四年十月己未，犯太微東垣上相。二十五年二月辛酉，退犯上相。己卯，退入太微左掖。二十八年正月癸丑，守氐。四月乙丑，退入氐。二十九年十一月甲子，犯罰。

八月甲辰日，侵犯奎宿。二十八年二月庚寅日，侵犯鬼宿。三十年正月丁巳日，後移侵入太微垣。三十二年二月丁酉日，後移侵入角宿。三十四年四月己巳日，侵犯心宿；五月戊寅日，侵犯房宿；癸未日，從心宿後移侵入氐宿。三十七年十一月丙戌日，侵犯氐宿。三十八年八月辛卯日，熒惑星後移到婁宿的星次。四十二年十月，侵犯柳宿。四十四年十二月，侵犯翼宿。四十五年二月庚子日，後移星度。四十七年正月，侵犯軫宿；二月丁巳，後移侵入軫宿；辛未，後移侵入翼宿。

泰昌元年八月辛亥日，熒惑星侵犯太微垣右將星。

天啓元年閏二月癸巳日，熒惑星後移侵入氐宿。三年正月甲午日，侵犯房宿北第一星；四月，入守斗宿一百天；八月甲子日，侵犯狗國星；十月甲申，侵犯壘壁星。四年二月，入守斗宿。五年九月乙卯日，從壁宿後移侵入室宿。

崇禎三年三月己酉日，熒惑星侵入井宿，先後退，又前移。過了幾個月，又侵入鬼宿，侵犯積尸星；四月己卯日，又侵犯積尸星；八月辛亥日，侵犯斗魁。八年九月丁丑日，侵犯太微垣。十一年，熒惑星從春天到夏天，入守尾宿一百多日；四月己酉日，後移尾宿八度，被月球遮掩；五月丁卯，從尾宿後退，侵入心宿。十五年五月，入守心宿。

鎮星

洪武十五年六月丁亥日、九月乙未日，鎮星都侵犯畢宿。十六年八月己卯日，侵犯天關星。十七年閏十月丙辰日，侵犯井宿。十八年七月己巳日、十九年三月甲戌日，鎮星都侵犯天樽星；九月甲寅日，侵入鬼宿；十月甲午日，停留在鬼宿。二十二年二月癸卯日，後移至軒轅星。二十三年正月戊子日、五月壬子日，鎮星都侵犯靈臺星。二十四年十月己未日，侵犯太微東垣上相星。二十五年二月辛酉日，後移侵犯上相星；己卯日，後移侵入太微垣左掖。二十八年正月癸丑日，入守氐宿；四月乙丑日，後移侵入氐宿。二十九年十一月甲子日，侵犯罰星。三十年正月丙

三十年正月丙辰，犯東咸。五月壬子朔，又犯罰。

永樂元年九月丁丑，躔女留代。十二年七月戊子，犯井。十四年七月辛亥，犯鬼。十七年九月丙子，犯上將。

洪熙元年十一月辛酉，宣德元年三月庚戌，九月壬辰，俱犯鍵閉。

正統元年八月丁亥，退犯壘壁。三年十一月乙酉，犯外屏。八年十一月庚午，十二月壬子，俱犯井。十年三月丁丑，犯天樽。十三年九月丁亥，犯靈臺。

景泰元年閏正月己酉，入太微垣。九月庚戌，二年二月戊子，俱犯上相。庚寅，退入太微左掖。三年十月辛丑，犯亢。四年三月己未，退犯亢。七年七月己丑，犯罰。

天順三年正月辛卯，犯建。四月癸酉，守犯建。七年閏七月戊午朔，退犯壘壁。十月癸丑，又犯。

成化四年七月甲子，犯天囷。七年閏九月戊午，犯斗魁。辛酉，犯天高。十二年十月辛卯，守軒轅大星。十五年四月己丑，犯上將。十七年二月己未，犯進賢。二十一年正月庚戌，犯罰。

弘治六年三月壬申，八年十二月戊午，十年九月乙丑，俱犯壘壁。十四年十一月辛卯，犯諸王。十五年六月壬子，十二月辛丑，十六年正月己卯，俱犯井。七月辛卯，犯天樽。十七年七月辛亥，犯積尸。九月甲午，犯鬼。

正德二年八月癸巳，犯靈臺。十月甲戌，犯上將。三年五月甲子，犯靈臺。五年二月戊申，六月壬辰，俱犯上相。七年四月甲申，犯亢。十五年二月丁卯，犯羅堰。十六年七月乙

辰日，侵犯東咸星；五月壬子初一，又侵犯罰星。

永樂元年九月丁丑日，鎮星運行經女宿停息在代星。十二年七月戊子日，侵犯井宿。十四年七月辛亥日，侵犯鬼宿。十七年九月丙子日，侵犯上將星。

洪熙元年十一月辛酉日，宣德元年三月庚戌、九月壬辰日，鎮星都侵犯鍵閉星。

正統元年八月丁亥日，鎮星後移侵犯壘壁星。三年十一月乙酉日，侵犯外屏。八年十一月庚午日、十二月壬子日，鎮星都侵犯井宿。十年三月丁丑日，侵犯天樽星。十三年九月丁亥日，侵犯靈臺星。

景泰元年閏正月己酉日，鎮星侵入太微垣；九月庚戌日、二年二月戊子日，鎮星都侵犯上相星；庚寅日，後移侵入太微左掖。三年十月辛丑日，侵犯亢宿。四年三月己未日，後移侵犯亢宿。七年七月己丑日，侵犯罰星。

天順三年正月辛卯日，鎮星侵犯建星；四月癸酉日，入守侵犯建星。七年閏七月戊午初一，後移侵犯壘壁星；十月癸丑日，又侵犯壘壁星。

成化四年七月甲子日，鎮星侵犯天囷星。七年閏九月戊午日，侵犯斗魁；辛酉日，侵犯天高星。十二年十月辛卯，入守軒轅大星。十五年四月己丑日，侵犯上將星。十七年二月己未日，侵犯進賢星。二十一年正月庚戌日，侵犯罰星。

弘治六年三月壬申日、八年十二月戊午日、十年九月乙丑日，鎮星都侵犯壘壁星。十四年十一月辛卯日，侵犯諸王星。十五年六月壬子日、十二月辛丑日、十六年正月己卯日，鎮星都侵犯井宿；七月辛卯日，侵犯天樽星。十七年七月辛亥日，侵犯積尸星；九月甲午日，侵犯鬼宿。

正德二年八月癸巳日，鎮星侵犯靈臺星；十月甲戌日，侵犯上將星。三年五月甲子日，侵犯靈臺星。五年二月戊申日、六月壬辰日，都侵犯上相星。七年四月甲申日，侵犯亢宿。十五年二月丁卯日，侵犯羅堰星。十六年七月乙卯日，後

卯，退犯代。

嘉靖元年八月庚辰，退犯壘壁。二十二年五月甲子，退守氐三十七日。

隆慶三年三月庚午，退犯上相。

萬曆三十五年正月至六月，退留斗。四十八年八月癸丑，犯井。

天啓元年正月丙戌，退入井。二年八月壬辰，犯守鬼。五年十月丙戌，犯上將。

太白

洪武元年七月己巳朔，犯井。三年十一月甲寅，犯壘壁。九年六月丁亥，犯畢。庚戌，犯井。八月，犯上將。九月己未，犯右執法。十年十月壬子，犯進賢。十一年九月丁丑，犯氐。十二月辛丑，犯壘壁。十二年三月壬子，犯昴。六月丁亥，犯井。七月乙巳，犯鬼。十三年八月丙戌，犯心。十六年十一月乙卯，犯壘壁。十七年七月癸卯，犯天樽。十二月丙申，犯壘壁。十八年十月壬子，犯亢。十九年正月庚午，犯牛。二月己丑，犯壘壁。七月己卯，二十年八月己巳，俱入太微垣。二十一年六月壬戌，犯左執法。二十二年正月己卯，犯建。五月癸巳，犯諸王。十一月辛未，入斗。十二月丁巳，犯壘壁。二十三年四月壬戌，犯五諸侯。六月丁丑，留井。十月庚午，入亢。二十四年七月庚戌，入太微垣右掖。辛卯，犯右執法。十月丙辰，入斗。二十五年閏十一月乙酉，入壘壁。二十六年二月癸卯，犯天街。三月丙子朔，犯諸王。二十八年六月癸酉，犯畢。七月丙午，犯井。己酉，出井，犯東第三星。閏九月壬申，入角。十月戊申，犯東咸。二十九年七月戊辰，入

移侵犯代星。

嘉靖元年八月庚辰日，鎮星後移侵犯壘壁星。二十二年五月甲子日，後移入守氐宿達三十七天。

隆慶三年三月庚午日，鎮星後移侵犯上相星。

萬曆三十五年正月至六月，鎮星後移停留斗宿。四十八年八月癸丑日，侵犯井宿。

天啓元年正月丙戌日，鎮星後移侵入井宿。二年八月壬辰日，侵犯入守鬼宿。五年十月丙戌日，侵犯上將星。

太白

洪武元年七月己巳初一，太白星侵犯井宿。三年十一月甲寅日，侵犯壘壁星。九年六月丁亥日，侵犯畢宿；庚戌，侵犯井宿；八月，侵犯上將星；九月己未日，侵犯右執法星。十年十月壬子日，侵犯進賢星。十一年九月丁丑日，侵犯氐宿；十二月辛丑日，侵犯壘壁星。十二年三月壬子日，侵犯昴宿；六月丁亥日，侵犯井宿；七月乙巳日，侵犯鬼宿。十三年八月丙戌日，侵犯心宿。十六年十一月乙卯日，侵犯壘壁星。十七年七月癸卯日，侵犯天樽星；十二月丙申日，侵犯壘壁星。十八年十月壬子日，侵犯亢宿。十九年正月庚午日，侵犯牛宿；二月己丑日，侵犯壘壁星；七月己卯日、二十年八月己巳日，太白星都侵入太微垣。二十一年六月壬戌日，侵犯左執法星。二十二年正月己卯日，侵犯建星；五月癸巳日，侵犯諸王星；十一月辛未日，侵入斗宿；十二月丁巳日，侵犯壘壁星。二十三年四月壬戌日，侵犯五諸侯星；六月丁丑日，停留井宿；十月庚午日，侵入亢宿。二十四年七月庚戌日，侵入太微垣右掖；辛卯日，侵犯右執法星；十月丙辰日，侵入斗宿。二十五年閏十一月乙酉日，侵入壘壁星。二十六年二月癸卯日，侵犯天街星；三月丙子初一，侵犯諸王星。二十八年六月癸酉日，侵犯畢宿；七月丙午日，侵犯井宿；己酉日，出井宿，侵犯井宿東第三星；閏九月壬申日，侵入角宿；十月戊申日，侵犯東咸星。二十九年七月戊辰日，侵入角宿；八月癸丑日，侵犯

角。八月癸丑，犯心中星。三十年正月壬戌，犯建。十二月戊戌，入壘壁。三十一年正月乙亥，犯外屏。五月丁未朔，犯五諸侯。

建文四年六月庚子，入太微右掖。八月甲子，入角。九月癸未，入氐。丙申，入房。十月癸亥，入斗杓。

永樂元年六月丙辰，犯畢。七月甲申，入井。八月己酉，犯鬼。九月丙子朔，犯軒轅左角。十月辛未，入氐。十一月丙戌，犯鍵閉。二年五月辛丑朔，犯鬼。七月己酉，入角。八月丁亥，入房南第二星。十一月丁巳，犯東咸。三年三月丙申朔，犯壘壁東第五星。十二月己巳，犯西第三星。四年二月癸未，犯天陰。五月庚寅朔，犯五諸侯。七月庚戌，犯井。八月丙申，犯御女。九月戊寅，犯進賢。十月乙卯，犯房北第一星。五年七月癸丑，犯右執法。八月己亥，犯氐。九月癸丑，犯東咸。十月癸未，犯斗魁。十一月辛未朔，犯秦。六年六月甲申，犯諸王。丙申，與歲星同犯井。七月戊申，犯天樽。七年二月丙戌，犯外屏。十一月丁亥，犯罰。八年九月壬辰，犯天江。十二年五月癸酉朔，犯五諸侯。閏九月己酉，犯左執法。十三年八月庚寅，犯房北第二星。十月乙丑朔，犯斗魁。十四年六月丁卯，犯諸王。十六年十一月甲子，犯壘壁。十七年七月戊午，犯天樽。八月癸巳，犯軒轅大星。十八年八月乙丑，犯心後星。十九年十月癸卯，犯天江。十二月丁酉，犯壘壁。

洪熙元年三月乙酉，犯昴。四月丙辰，犯井。十月辛未，犯平道。辛巳，犯亢。

宣德元年十月戊辰，犯斗杓。十

心宿中星。三十年正月壬戌日，侵犯建星；十二月戊戌日，侵入壘壁星。三十一年正月乙亥日，侵犯外屏；五月丁未初一，侵犯五諸侯星。

建文四年六月庚子日，太白星侵入太微垣右掖；八月甲子日，侵入角宿；九月癸未日，侵入氐宿；丙申日，侵入房宿；十月癸亥日，侵入斗杓。

永樂元年六月丙辰日，太白星侵犯畢宿；七月甲申日，侵入井宿；八月己酉日，侵犯鬼宿；九月丙子初一，侵犯軒轅左角；十月辛未日，侵入氐宿；十一月丙戌日，侵犯鍵閉星。二年五月辛丑初一，侵犯鬼宿；七月己酉日，侵入角宿；八月丁亥日，侵入房宿南第二星；十一月丁巳日，侵犯東咸星。三年三月丙申初一，太白星侵犯壘壁東第五星；十二月己巳日，侵犯壘壁西第三星。四年二月癸未日，侵犯天陰星；五月庚寅初一，侵犯五諸侯星；七月庚戌日，侵犯井宿；八月丙申日，侵犯御女星；九月戊寅日，侵犯進賢星；十月乙卯日，侵犯房宿北第一星。五年七月癸丑日，侵犯右執法星；八月己亥日，侵犯氐宿；九月癸丑日，侵犯東咸星；十月癸未日，侵犯斗魁；十一月辛未初一，侵犯秦星。六年六月甲申日，侵犯諸王星；丙申日，太白星與歲星一同侵犯井宿；七月戊申日，侵犯天樽星。七年二月丙戌日，侵犯外屏；十一月丁亥日，侵犯罰星。八年九月壬辰，侵犯天江星。十二年五月癸酉初一，侵犯五諸侯星；閏九月己酉日，侵犯左執法星。十三年八月庚寅日，侵犯房宿北第二星；十月乙丑初一，侵犯斗魁。十四年六月丁卯日，侵犯諸王星。十六年十一月甲子日，侵犯壘壁星。十七年七月戊午日，侵犯天樽星；八月癸巳日，侵犯軒轅大星。十八年八月乙丑日，侵犯心宿後星。十九年十月癸卯日，侵犯天江星；十二月丁酉日，侵犯壘壁星。

洪熙元年三月乙酉日，太白星侵犯昴宿；四月丙辰日，侵犯井宿；十月辛未日，侵犯平道星；辛巳日，侵犯亢宿。

宣德元年十月戊辰日，太白星侵犯斗杓；十

一月己巳，犯壘壁。丙辰，又犯。二年正月丙申，犯外屏。七月癸巳，犯東井。八月丙辰朔，犯鬼。丁巳，又犯。乙亥，犯軒轅大星。九月丁巳，犯右執法。三年十一月甲子，犯罰。五年二月丁酉，犯昴。九月丁未，犯軒轅左角。十一月壬戌，犯鍵閉。六年九月丙戌，犯斗。七年七月乙酉，犯軒轅。八年十月癸亥，犯亢。十一月辛卯，犯罰。九年十一月壬辰，犯壘壁。十年正月甲戌，犯外屏。六月庚申，犯天關。八月丙辰，犯軒轅。九月壬申，犯上將。

正統三年九月己丑，十一年九月辛未，俱犯軒轅左角。己丑，犯右執法。十月乙未朔，犯左執法。丙午，犯進賢。十二年六月乙亥，犯上將。七月癸丑，犯亢。十四年正月丁亥，犯壘壁。四月庚申，犯井。五月丁亥，犯鬼。七月癸卯，犯亢。九月庚辰，犯天江。十一月丁亥，犯亢。

景泰元年正月丁亥，犯亢。閏正月庚申，入壘壁。八月甲申，犯亢。九月乙巳，犯鉤鈐。壬戌，犯天江。十一月辛酉，犯壘壁。二年六月戊辰朔，犯畢。八月壬寅，入太微右掖。三年四月丁卯，犯諸王。戊子，犯井。五月壬子，犯鬼。六月乙酉，犯靈臺。戊子，犯上將。庚寅，入太微右掖。七月壬寅，犯左執法。五年九月癸丑，掩犯軒轅左角。甲戌，犯左執法。六年六月辛巳，犯井。己丑，與熒惑同入太微右掖。八月戊午，犯房北第二星。九月甲午，犯斗魁。七年七月辛未，犯鬼。

天順元年十二月甲午，犯鍵閉。丁酉，犯罰。二年正月丁卯，犯建。七月丙申，行太微垣中。九月甲寅，犯斗杓。三年五月庚戌，犯畢。十月

一月己巳日，侵犯壘壁星；丙辰日，又侵犯壘壁星。二年正月丙申日，侵犯外屏；七月癸巳，侵犯東井星；八月丙辰初一，侵犯鬼宿；丁巳日，又侵犯鬼宿；乙亥日，侵犯軒轅大星；九月丁巳日，侵犯右執法星。三年十一月甲子日，侵犯罰星。五年二月丁酉日，侵犯昴宿；九月丁未日，侵犯軒轅左角；十一月壬戌日，侵犯鍵閉星。六年九月丙戌日，侵犯斗宿。七年七月乙酉日，侵犯軒轅星。八年十月癸亥日，侵犯亢宿；十一月辛卯日，侵犯罰星。九年十一月壬辰，侵犯壘壁星。十年正月甲戌日，侵犯外屏；六月庚申日，侵犯天關星；八月丙辰日，侵犯軒轅星；九月壬申日，侵犯上將星。

正統三年九月己丑日、十一年九月辛未日，太白星都侵犯軒轅左角；己丑日，侵犯右執法星；十月乙未初一，侵犯左執法星；丙午日，侵犯進賢星。十二年六月乙亥日，侵犯上將星；七月癸丑日，侵犯亢宿；十四年正月丁亥日，侵犯壘壁星；四月庚申日，侵犯井宿；五月丁亥日，侵犯鬼宿；七月癸卯日，侵犯亢宿；九月庚辰，侵犯天江星；十一月丁亥日，侵犯亢宿。

景泰元年正月丁亥日，太白星侵犯亢宿；閏正月庚申日，侵入壘壁星；八月甲申日，侵犯亢宿；九月乙巳，侵犯鉤鈐星；壬戌日，侵犯天江星；十一月辛酉日，侵犯壘壁星。二年六月戊辰初一，侵犯畢宿；八月壬寅日，侵入太微垣右掖。三年四月丁卯日，侵犯諸王星；戊子日，侵犯井宿；五月壬子日，侵犯鬼宿；六月乙酉日，侵犯靈臺星；戊子日，侵犯上將星；庚寅日，侵入太微垣右掖；七月壬寅日，侵犯左執法星。五年九月癸丑日，遮掩侵犯軒轅左角星；甲戌日，侵犯左執法星。六年六月辛巳日，侵犯井宿；己丑日，太白星與熒惑星一同侵入太微垣右掖；八月戊午日，侵犯房宿北第二星；九月甲午日，侵犯斗魁。七年七月辛未日，侵犯鬼宿。

天順元年十二月甲午日，太白星侵犯鍵閉星；丁酉日，侵犯罰星。二年正月丁卯日，侵犯建星；七月丙申日，太白星運行在太微垣中；九月甲寅日，侵犯斗杓。三年五月庚戌日，侵犯畢

甲寅，犯亢。四年七月丁丑，犯右執法。甲申，犯左執法。六年九月乙未，犯軒轅左角。己未，犯左執法。十月己巳，犯進賢。七年九月丁丑，犯斗魁。乙酉，犯狗。八年二月丙午，與歲星同犯壘壁。

成化元年十二月丙午，犯鍵閉。二年正月乙卯，犯斗。三年二月丁未，犯婁。三月戊子，犯外屏。五月壬辰，犯畢。六月壬戌，犯井。七月甲申，入鬼，犯積尸。八月癸卯，入軒轅。四年六月戊申，犯靈臺。五年二月癸巳，犯牛。六年九月丙子朔，犯軒轅左角。甲午、庚子，俱犯左執法。七年九月壬午，犯房北第二星。閏九月戊午，犯斗魁。十二月乙未，犯牛及羅堰。八年二月甲申，犯壘壁。六月庚午，入井。十二月丙戌，犯壘壁。九年四月己卯，犯五諸侯。十月甲子，犯左執法。十一年三月甲戌，犯外屏。七月庚戌，犯天樽。八月丁酉，犯靈臺。庚子，犯上將。九月癸丑，犯左執法。十二年三月庚午，犯月星。四月甲午，犯井。十三年十二月甲午朔，犯壘壁。十五年九月庚辰，犯天江。十月庚子，犯斗魁。辛亥，犯狗。十七年二月丁卯，犯天陰。五月丁酉，犯軒轅。十九年八月丙寅，又犯。九月甲午，犯左執法。十月庚辰，犯房。二十年六月壬午，犯左執法。十二月庚辰，犯壘壁。二十二年六月庚子，犯井。八月甲午，犯軒轅。十一月乙亥，犯進賢。十二月庚戌，犯房。二十三年八月甲申，犯亢。

弘治元年二月癸丑，犯壘壁。六月庚戌，犯鬼。七月丙子，犯軒轅大星。癸未，犯左角。戊子，犯靈臺。二年正月庚辰，犯外屏。二月丁未，

宿；十月甲寅日，侵犯亢宿。四年七月丁丑日，侵犯右執法星；甲申日，侵犯左執法星。六年九月乙未日，侵犯軒轅左角；己未日，侵犯左執法星；十月己巳日，侵犯進賢星。七年九月丁丑日，侵犯斗魁；乙酉日，侵犯狗星。八年二月丙午日，太白星與歲星同時侵犯壘壁星。

成化元年十二月丙午日，太白星侵犯鍵閉星。二年正月乙卯日，侵犯斗宿。三年二月丁未日，侵犯婁宿；三月戊子日，侵犯外屏；五月壬辰日，侵犯畢星；六月壬戌日，侵犯井宿；七月甲申日，侵入鬼宿，侵犯積尸星；八月癸卯日，侵入軒轅星。四年六月戊申日，侵犯靈臺星。五年二月癸巳日，侵犯牛宿。六年九月丙子初一，侵犯軒轅左角；甲午日、庚子日，太白星都侵犯左執法星。七年九月壬午日，侵犯房宿北第二星；閏九月戊午日，侵犯斗魁；十二月乙未日，侵犯牛宿及羅堰星。八年二月甲申日，侵犯壘壁星；六月庚午日，侵入井宿；十二月丙戌日，侵犯壘壁星。九年四月己卯日，侵犯五諸侯星；十月甲子日，侵犯左執法星。十一年三月甲戌日，侵犯外屏；七月庚戌日，侵犯天樽星；八月丁酉日，侵犯靈臺星；庚子日，侵犯上將星；九月癸丑日，侵犯左執法星。十二年三月庚午日，侵犯月星；四月甲午日，侵犯井宿。十三年十二月甲午初一，侵犯壘壁星。十五年九月庚辰日，侵犯天江星；十月庚子日，侵犯斗魁；辛亥日，侵犯狗星。十七年二月丁卯日，侵犯天陰星；五月丁酉日，侵犯軒轅星。十九年八月丙寅日，又侵犯軒轅星；九月甲午日，侵犯左執法星；十月庚辰日，侵犯房宿。二十年六月壬午日，侵犯左執法星；十二月庚辰日，侵犯壘壁星。二十二年六月庚子日，侵犯井宿；八月甲午日，侵犯軒轅星；十一月乙亥日，侵犯進賢星；十二月庚戌日，侵犯房宿。二十三年八月甲申日，侵犯亢宿。

弘治元年二月癸丑日，太白星侵犯壘壁星；六月庚戌日，侵犯鬼宿；七月丙子日，侵犯軒轅大星；癸未日，侵犯軒轅左角；戊子日，侵犯靈臺星。二年正月庚辰日，侵犯外屏星；二月丁未

犯壘壁。十月己丑，犯左執法。三年正月壬申，犯羅堰。十一月戊戌，犯壘壁。四年六月癸丑，犯天關。六年二月庚子，犯羅堰。甲子，犯壘壁西第六星。三月甲申，犯東第四星。七年二月辛未，犯昴。七月壬子，犯鬼。八月辛巳，犯軒轅左角。九月丁亥，犯靈臺。壬寅，犯亢。十一月壬辰，犯房。乙未，犯罰。丙午，犯天江。九年二月戊午，犯羅堰。七月己未，犯軒轅大星。十年十月辛未，犯左執法。十二月戊辰朔，犯東咸。十一年十月辛未，犯天江。十二年七月辛未，犯鬼。九月戊午朔，犯左執法。十三年十一月乙未，犯罰。十四年正月辛酉，犯建。二月壬午，犯羅堰。十一月己亥，犯壘壁。十五年二月甲寅，犯昴。五月己丑，犯天高。十一月癸酉，犯牛。十六年三月辛卯，犯諸王。九月甲申，犯天江。十月丁未，犯斗魁。丁丑，犯狗。十一月辛巳，犯羅堰。十七年五月己亥，犯諸王。七月丙辰，犯上將。十八年九月丙午，犯右執法。

正德元年春，守軒轅。十二月癸丑，犯壘壁。二年三月壬申，犯外屏。五月己巳，犯天高。九月辛丑朔，犯進賢。三年十月丙戌，犯亢。四年正月己酉，犯建。五年八月己亥，犯軒轅大星。十月丙申，犯亢。六年七月辛酉，犯左執法。十月丁亥，犯斗。十一月癸亥，犯羅堰。七年閏五月丁酉，犯鉞。六月甲子，犯積尸。八年正月丙戌，犯外屏。七月丁亥，犯酒旗。八月戊申，犯軒轅右角。十年八月丁卯，犯上將。丁丑，犯左執法。十三年七月戊戌，犯井。己未，犯鬼。十四年十月戊辰，犯斗。癸未，犯狗。十六年四月癸卯，

日，侵犯壘壁星；十月己丑日，侵犯左執法星。三年正月壬申日，侵犯羅堰星；十一月戊戌日，侵犯壘壁星。四年六月癸丑日，侵犯天關星。六年二月庚子日，侵犯羅堰星；甲子日，侵犯壘壁西第六星；三月甲申日，侵犯東第四星。七年二月辛未日，侵犯昴宿；七月壬子日，侵犯鬼宿；八月辛巳日，侵犯軒轅左角；九月丁亥日，侵犯靈臺星；壬寅日，侵犯亢宿；十一月壬辰日，侵犯房宿；乙未日，侵犯罰星；丙午日，侵犯天江星。九年二月戊午日，侵犯羅堰星；七月己未日，侵犯軒轅大星。十年十月辛未日，侵犯左執法星；十二月戊辰初一，侵犯東咸星。十一年十月辛未日，侵犯天江星。十二年七月辛未日，侵犯鬼宿；九月戊午初一，侵犯左執法星。十三年十一月乙未日，侵犯罰星。十四年正月辛酉日，侵犯建星；二月壬午日，侵犯羅堰星；十一月己亥日，侵犯壘壁星。十五年二月甲寅日，侵犯昴宿；五月己丑日，侵犯天高星；十一月癸酉日，侵犯牛宿。十六年三月辛卯日，侵犯諸王星；九月甲申日，侵犯天江星；十月丁未日，侵犯斗魁；丁丑日，侵犯狗星；十一月辛巳日，侵犯羅堰星。十七年五月己亥日，侵犯諸王星；七月丙辰日，侵犯上將星。十八年九月丙午日，侵犯右執法星。

正德元年春天，太白星入守軒轅；十二月癸丑日，侵犯壘壁星。二年三月壬申日，侵犯外屏星；五月己巳日，侵犯天高星；九月辛丑初一，侵犯進賢星。三年十月丙戌日，侵犯亢宿。四年正月己酉日，侵犯建星。五年八月己亥日，侵犯軒轅大星；十月丙申日，侵犯亢宿。六年七月辛酉日，侵犯左執法星；十月丁亥日，侵犯斗宿；十一月癸亥日，侵犯羅堰星。七年閏五月丁酉日，侵犯鉞星；六月甲子日，侵犯積尸星。八年正月丙戌日，侵犯外屏星；七月丁亥日，侵犯酒旗星；八月戊申日，侵犯軒轅右角。十年八月丁卯，侵犯上將星；丁丑日，侵犯左執法星。十三年七月戊戌日，侵犯井宿；己未日，侵犯鬼宿。十四年十月戊辰日，侵犯斗宿；癸未日，侵犯狗星。十六年四月癸卯日，侵犯鬼宿；八月己丑

犯鬼。八月己丑，犯軒轅右角。九月乙亥，犯左執法。十月戊子，犯進賢。十一月丁卯，犯鍵閉。十二月庚子，犯建。

嘉靖元年正月丙辰，犯牛。十月戊子，犯斗杓。二年六月癸丑，犯井。七月丙子，犯鬼。八月辛酉，犯左執法。四年正月丁卯，犯建。五年六月庚辰，犯井。六年六月丁卯，犯靈臺。八年二月庚寅，犯天街。

隆慶元年十月甲申，入斗。

萬曆二十四年四月戊午，犯井。三十四年二月甲子，犯昴。四十六年四月乙卯，犯御女。

泰昌元年八月丙午朔，犯太微垣勾己。

天啓三年九月，犯心中星。五年九月壬申，犯左執法。甲申，犯御女。

辰星

洪武十一年十二月庚戌，犯斗。十五年四月丁亥，犯東井。十八年八月丁酉，入太微垣。二十一年十月壬子，入氐。二十二年十月癸卯，犯氐。二十五年八月庚午，犯上將。二十七年七月辛丑，犯鬼。十一月庚子，犯鍵閉。二十八年正月丁酉，犯壘壁。五月甲辰，犯天樽。三十年十二月甲辰，犯建。

建文四年六月庚午，犯積薪。

永樂二年四月丁酉，犯畢。癸卯，犯諸王。五月丁卯，犯軒轅大星。十月己丑，犯斗杓。三年六月己卯，犯軒轅大星。六年正月庚戌朔，犯壘壁。二月癸巳，又犯。十六年六月戊子，犯軒轅大星。

宣德元年五月丁未，犯鬼。二年十一月丙戌，犯氐。五年閏十二月丁酉，犯建。戊戌，又犯。七年五月辛

日，侵犯軒轅右角；九月乙亥日，侵犯左執法星；十月戊子日，侵犯進賢星；十一月丁卯日，侵犯鍵閉星；十二月庚子日，侵犯建星。

嘉靖元年正月丙辰日，太白星侵犯牛宿；十月戊子日，侵犯斗杓。二年六月癸丑日，侵犯井宿；七月丙子日，侵犯鬼宿；八月辛酉日，侵犯左執法星。四年正月丁卯日，侵犯建星。五年六月庚辰日，侵犯井宿。六年六月丁卯日，侵犯靈臺星。八年二月庚寅日，侵犯天街星。

隆慶元年十月甲申日，太白星侵入斗宿。

萬曆二十四年四月戊午日，太白星侵犯井宿。三十四年二月甲子日，侵犯昴宿。四十六年四月乙卯日，侵犯御女星。

泰昌元年八月丙午初一，太白星侵犯太微垣勾己星。

天啓三年九月，太白星侵犯心宿中星。五年九月壬申日，侵犯左執法星；甲申日，侵犯御女星。

辰星

洪武十一年十二月庚戌日，辰星侵犯斗宿。十五年四月丁亥日，侵犯東井宿。十八年八月丁酉日，侵入太微垣。二十一年十月壬子日，侵入氐宿。二十二年十月癸卯日，侵犯氐宿。二十五年八月庚午日，侵犯上將星。二十七年七月辛丑日，侵犯鬼宿；十一月庚子日，侵犯鍵閉星。二十八年正月丁酉日，侵犯壘壁星；五月甲辰日，侵犯天樽星。三十年十二月甲辰日，侵犯建星。

建文四年六月庚午日，辰星侵犯積薪星。

永樂二年四月丁酉日，辰星侵犯畢宿；癸卯日，侵犯諸王星；五月丁卯日，侵犯軒轅大星；十月己丑日，侵犯斗杓。三年六月己卯日，侵犯軒轅大星。六年正月庚戌初一，侵犯壘壁星；二月癸巳日，又侵犯壘壁星。十六年六月戊子日，侵犯軒轅大星。

宣德元年五月丁未日，辰星侵犯鬼宿。二年十一月丙戌日，侵犯氐宿。五年閏十二月丁酉日，侵犯建星；戊戌日，又侵犯建星。七年五月

巳，犯積尸。

正統十三年十月丙辰，犯亢。

景泰四年五月己未，犯積薪。

成化十二年三月壬戌，犯昴。

弘治五年十一月庚辰，犯罰。十二年六月壬子，犯鬼。十月壬子，犯房北第一星。十七年七月丙辰，犯靈臺。十八年五月庚子，犯鬼。十一月戊子，犯鍵閉。

正德七年六月丙寅，犯鬼。

嘉靖元年正月戊午，犯羅堰。二年八月壬寅，犯上將。

天啓七年三月辛未，退犯房。

按：兩星經緯同度曰掩，光相接曰犯，亦曰凌。緯星出入黄道之内外，凡恒星之近黄道者，皆其必由之道，凌犯皆由於此。而行遲則凌犯少，行速則多，數可預定，非如彗孛飛流之無常。然則天象之示炯戒者，應在彼而不在此。歷代史志凌犯多繫以事應，非附會即偶中爾。玆取緯星之掩犯恒星者次列之。比事以觀，其有驗者，十無一二，後之人可以觀矣。至於月道與緯星相似，而行甚速，其出入黄道也，二十七日而周，計其掩犯恒星殆無虚日，豈皆有休咎可占。今見於《實録》者不及百分之一，然已不可勝書，故不書。

辛巳日，侵犯積尸星。

正統十三年十月丙辰日，辰星侵犯亢宿。

景泰四年五月己未日，辰星侵犯積薪星。

成化十二年三月壬戌日，辰星侵犯昴宿。

弘治五年十一月庚辰日，辰星侵犯罰星。十二年六月壬子日，侵犯鬼宿；十月壬子日，侵犯房宿北第一星。十七年七月丙辰日，侵犯靈臺星。十八年五月庚子日，侵犯鬼宿；十一月戊子日，侵犯鍵閉星。

正德七年六月丙寅日，辰星侵犯鬼宿。

嘉靖元年正月戊午日，辰星侵犯羅堰星。二年八月壬寅日，侵犯上將星。

天啓七年三月辛未日，辰星後移侵犯房宿。

按：兩顆星的經、緯度數相同叫作掩，光相交接叫作犯，也叫作凌。緯星出入於黄道的内外，凡是接近黄道的恒星，都有它必定經過的軌迹，侵犯都由於此。恒星運行慢，侵犯的次數就少；如果運行快，那麽侵犯的次數就多，次數可以預先測定，并不像彗星、孛星、飛星、流星没有規律。既然這樣，那麽明示警戒的天象，應該在天而不在人。歷代史書記載侵犯星宿的現象，很多都用人事的應驗來聯係，如果不是附會，就是偶然相合而已。這裏選擇遮掩侵犯恒星的緯星，依次排列出來。比合人事來觀察，那些有應驗的不及十分之一、二，後代的人可以考察了。至於月球運行的軌道，與緯星相似，但運行很快，它出入黄道，二十七天環繞一周，計算它遮掩侵犯恒星幾乎没有空一天，難道都有吉凶可以占驗嗎？現在見於《實録》的不到百分之一，然而已經不能全部記録下來，所以不記載。



明史卷二十七

志第三

天文(三)

星晝見　客星　彗孛　天變　日變月變
暈適　星變　流隕　雲氣

星晝見

恒星　洪武十九年七月癸亥，二十年五月丁丑，七月壬寅，二十一年十二月丁卯，俱三辰晝見。弘治十八年九月甲午申刻，河鼓、北斗見。庚子，星晝見。正德元年二月癸酉，星斗晝見。天啓二年五月壬寅，有星隨日晝見。崇禎十六年十二月辛酉朔，星晝見。

歲星　景泰二年九月甲辰，晝見。三年六月壬戌，四年五月丁丑，六月甲辰，五年七月庚戌、壬子、癸亥，六年七月丁酉，天順元年五月丙子，五年七月乙卯，六年八月庚午，七年三月乙巳，成化十四年六月庚子，八月丁酉，十六年七月丙申，十八年九月癸亥，二十年八月壬申，弘治元年六月甲寅，二年五月癸亥，六月甲午，五年十月己酉，六年九月癸卯，七年十一月癸卯，九年二月辛亥至甲寅，四月壬午，十年正月甲寅至丙辰，十一年八月甲申，十三年四月庚子至乙巳，十四年六月壬辰至乙未，并如之。十五年六月，連日晝見。十六年七月辛卯，十七年七月壬

恒星　洪武十九年七月癸亥日，二十年五月丁丑日、七月壬寅日，二十一年十二月丁卯日，日、月、星三辰都在白天出現。弘治十八年九月甲午申刻，河鼓星、北斗星出現；庚子日，星星白天出現。正德元年二月癸酉日，北斗星白天出現。天啓二年五月壬寅日，有星宿隨着太陽白天出現。崇禎十六年十二月辛酉朔日，星星白天出現。

歲星　景泰二年九月甲辰日，歲星白天出現。三年六月壬戌日，四年五月丁丑日，六月甲辰日，五年七月庚戌日、壬子日、癸亥日，六年七月丁酉日，天順元年五月丙子日，五年七月乙卯日，六年八月庚午日，七年三月乙巳日，成化十四年六月庚子日，八月丁酉日，十六年七月丙申日，十八年九月癸亥日，二十年八月壬申日，弘治元年六月甲寅日，二年五月癸亥日，六月甲午日，五年十月己酉日，六年九月癸卯日，七年十一月癸卯日，九年二月辛亥日至甲寅日，四月壬午日，十年正月甲寅日至丙辰日，十一年八月甲申日，十三年四月庚子日至乙巳日，十四年六月壬辰日至乙未日，歲星都白天出現。十五年六月，歲星連日白天出現。十六年七月辛卯日，十七年七月壬子日，十八年五月乙未日，八月辛巳日至九月癸未日，正德元年十一月乙酉日，二年

子，十八年五月乙未，八月辛巳至九月癸未，正德元年十一月乙酉，二年十一月辛酉至丁卯，六年三月壬寅至四月壬申，九年八月乙巳至甲寅，十二年十月甲子至乙巳，并如之。嘉靖二年三月辛未，二十九年八月戊寅，晝見守井。崇禎十一年四月壬子，晝見。

熒惑　景泰三年八月甲子，晝見於未位。

太白　洪武四年二月戊午，晝見。四月戊申，六月壬午朔，五年六月甲申至丁亥，十二月甲申，八年八月丁巳，九年二月乙巳至己酉，三月壬申，十二年閏五月戊戌，十三年七月甲午，十五年四月丁亥，七月戊申、辛酉，九月丁未朔，十六年十月壬辰至乙未，十八年四月己亥至辛丑，六月丙申至辛丑、辛亥，并如之。九月戊寅，經天與熒惑同度。乙酉，晝見。丁亥，又見，犯熒惑。十月癸巳至丙申，晝見。戊戌至辛丑，十九年十月甲申朔至庚寅，并如之。二十年六月戊戌，經天。七月壬寅至甲辰，晝見。二十一年四月己巳，七月丙申，二十三年三月丁亥，二十四年八月辛巳，二十五年二月辛酉，二十六年四月甲辰，并如之。八月庚子，與太陰同晝見。建文四年七月庚子，經天。永樂元年五月癸未、癸卯，俱與太陰同晝見。六月壬申，與太陰晝見。四年七月壬寅，晝見。五年八月丙申，六年二月甲辰，八年十月庚戌，十二年九月癸未，十五年七月己酉，八月庚戌，洪熙元年六月戊戌，七月乙巳，八月癸巳，宣德六年十月乙巳，八年九月戊戌至甲寅，九年十二月甲子，十年七月丁亥，正統四年七月壬子，十月丙申，六年五月

十一月辛酉日至丁卯日，六年三月壬寅日至四月壬申日，九年八月乙巳日至甲寅日，十二年十月甲子日至乙巳日，歲星都連日白天出現。嘉靖二年三月辛未日，二十九年八月戊寅日，歲星白天出現，入守井宿。崇禎十一年四月壬子日，歲星白天出現。

熒惑　景泰三年八月甲子日，熒惑星在西南方白天出現。

太白　洪武四年二月戊午日，太白星白天出現。四月戊申日，六月壬午朔日，五年六月甲申日至丁亥日，十二月甲申日，八年八月丁巳日，九年二月乙巳日至己酉日，三月壬申日，十二年閏五月戊戌日，十三年七月甲午日，十五年四月丁亥日，七月戊申日、辛酉日，九月丁未朔日，十六年十月壬辰日至乙未日，十八年四月己亥日至辛丑日，六月丙申日至辛丑日、辛亥日，太白星都白天出現。九月戊寅日，太白星經天，與熒惑星同度。乙酉日，太白星白天出現。丁亥日，太白星又白天出現，侵犯熒惑星。十月癸巳日至丙申日，太白星白天出現。戊戌日至辛丑日，十九年十月甲申朔日至庚寅日，太白星都白天出現。二十年六月戊戌日，太白星經天。七月壬寅日至甲辰日，太白星白天出現。二十一年四月己巳日，七月丙申日，二十三年三月丁亥日，二十四年八月辛巳，二十五年二月辛酉日，二十六年四月甲辰日，太白星都白天出現。八月庚子日，太白星與太陰星同時白天出現。建文四年七月庚子日，太白星經天。永樂元年五月癸未日、癸卯日，太白星都與太陰星同時白天出現。六月壬申，與太陰星白天出現。四年七月壬寅日，太白星白天出現。五年八月丙申日，六年二月甲辰日，八年十月庚戌日，十二年九月癸未日，十五年七月己酉日，八月庚戌日，洪熙元年六月戊戌日，七月乙巳日，八月癸巳日，宣德六年十月乙巳日，八年九月戊戌日至甲寅日，九年十二月甲子日，十年七月丁亥日，正統四年七月壬子日，十月丙申日，六年五月庚戌日，太白星都白天出

庚戌，并如之。十一年七月甲申，經天。十三年二月辛酉，晝見。十四年正月辛亥，八月丙子，景泰元年十月乙酉，二年五月庚子、辛亥，并如之。壬子，經天。三年五月丁巳，晝見。十一月壬戌，五年正月甲戌，二月丙戌，六月癸卯，七年正月戊戌，天順元年四月甲午，八月壬子，二年十月己未，三年四月癸亥、癸酉，四年十一月庚寅，十二月丙戌，五年正月丁未，十二月癸巳，六年六月己丑，八月庚午，七年閏七月辛酉、癸未，八年正月庚申，成化元年二月癸未，三年四月癸丑，四年六月丙申，六年六月丙戌，七年八月癸卯，并如之。八年正月乙卯，經天，與日爭明。十一年五月己未，晝見。十二年十月丙戌，十三年十二月甲午，並如之。十四年六月庚子，與歲星俱晝見。八月甲午，晝見。十五年十二月丙子，十七年三月癸未，八月癸亥，十八年九月庚戌，十九年四月癸亥朔，并如之。二十年八月壬申，與歲星俱晝見。二十一年十一月丙辰，晝見。二十二年六月己丑，二十三年九月丙午，弘治元年五月庚午，二年正月壬戌，三月庚申，五月丙戌，八月癸巳、庚子，四年四月辛未，五年五月乙亥，十月辛酉，六年十二月乙丑，七年五月庚戌，八年七月戊子，九年二月己酉朔，十年正月甲子至丁卯，并如之。六月丙子未刻，經天。八月癸未及十一年十月辛巳，晝見。十二年三月戊辰至壬申，八月庚寅，并如之。十三年四月庚子至乙巳，與歲星同晝見。十月丁未、己酉，十四年十二月庚戌，十五年五月庚寅至癸巳，十六年七月壬辰，十七年二月戊戌及六月癸亥，十八年二月壬戌，并

現。十一年七月甲申日，太白星經天。十三年二月辛酉，太白星白天出現。十四年正月辛亥日，八月丙子日，景泰元年十月乙酉日，二年五月庚子日、辛亥日，太白星都白天出現。壬子日，太白星經天。三年五月丁巳日，太白星白天出現。十一月壬戌日，五年正月甲戌日，二月丙戌日，六月癸卯日，七年正月戊戌日，天順元年四月甲午日，八月壬子日，二年十月己未日，三年四月癸亥日、癸酉日，四年十一月庚寅日，十二月丙戌日，五年正月丁未日，十二月癸巳日，六年六月己丑日，八月庚午日，七年閏七月辛酉日、癸未日，八年正月庚申日，成化元年二月癸未日，三年四月癸丑日，四年六月丙申日，六年六月丙戌日，七年八月癸卯日，太白星都白天出現。八年正月乙卯日，太白星經天，與太陽爭光明。十一年五月己未日，太白星白天出現。十二年十月丙戌日，十三年十二月甲午日，太白星都白天出現。十四年六月庚子日，太白星與歲星都白天出現。八月甲午日，太白星白天出現。十五年十二月丙子日，十七年三月癸未日，八月癸亥日，十八年九月庚戌日，十九年四月癸亥朔日，太白星都白天出現。二十年八月壬申日，太白星與歲星都白天出現。二十一年十一月丙辰日，太白星白天出現。二十二年六月己丑日，二十三年九月丙午日，弘治元年五月庚午日，二年正月壬戌日，三月庚申日，五月丙戌日，八月癸巳日、庚子日，四年四月辛未日，五年五月乙亥日，十月辛酉日，六年十二月乙丑日，七年五月庚戌日，八年七月戊子日，九年二月己酉朔日，十年正月甲子日至丁卯日，太白星都白天出現。六月丙子日未刻，太白星經天。八月癸未日以及十一年十月辛巳日，太白星白天出現。十二年三月戊辰日至壬申日，八月庚寅日，太白星都白天出現。十三年四月庚子日至乙巳日，太白星與歲星同時白天出現。十月丁未日、己酉日，十四年十二月庚戌日，十五年五月庚寅日至癸巳日，十六年七月壬辰日，十七年二月戊戌日以及六月癸亥日，十八年二月壬戌日，太白星都白天出現。五月辛亥日，太白星經天。八月癸亥日至戊辰日，太白星

晝見。五月辛亥，經天。八月癸亥至戊辰，晝見。正德元年十月己未，如之。二年正月庚辰，經天。三月戊辰，晝見。三年五月乙巳至丁未，十月己卯、庚辰，四年十月戊戌至乙巳，五年五月丙子，六年七月壬申至八月癸未，八年正月丙戌至己丑，四月壬戌、癸亥，八月庚戌至乙卯，九年十一月甲申至十二月壬辰，十一年六月甲寅至己未，十四年八月丙寅至庚辰，十五年正月己未至二月辛酉，十六年八月丁亥，嘉靖元年九月辛未，并如之。二年三月辛未，與歲星俱晝見。三年四月庚戌，晝見。五年五月庚子，十一年四月癸巳，十月辛巳、戊子，十一月甲寅，十三年閏二月庚申，并如之。五月癸巳，與月同晝見。十七年九月辛卯，晝見。十八年四月癸亥，十一月壬寅，二十年十一月乙巳至丁未，二十二年七月丙午，二十三年二月辛巳，二十四年閏正月戊寅，二十五年十月辛卯，二十六年四月丙申，二十七年四月丁巳，十一月丙戌至乙未，二十八年十一月乙酉至己丑，二十九年六月戊申、甲寅，三十年六月丙子至辛巳，三十一年正月丙戌至丙申，三十二年二月辛未至甲戌，七月戊辰至辛未，三十五年五月壬午，十月癸卯至丙午，三十六年十二月庚辰朔，三十八年七月癸酉，三十九年正月庚寅至壬辰，并如之。四十年三月丙子，晝見，歷二十四日。八月辛未，晝見。四十一年九月乙未，四十二年四月己巳至壬申，四十三年五月甲寅，并如之。十月戊子，晝見，歷二十二日。四十五年正月己亥，晝見。隆慶元年七月辛酉，二年正月甲寅，并如之。三年三月甲子，晝見，歷二十二日。四年十一月

白天出現。正德元年十月己未日，太白星白天出現。二年正月庚辰日，太白星經天。三月戊辰，太白星白天出現。三年五月乙巳日至丁未日，十月己卯日、庚辰日，四年十月戊戌日至乙巳日，五年五月丙子日，六年七月壬申日至八月癸未日，八年正月丙戌日至己丑日，四月壬戌日、癸亥日，八月庚戌日至乙卯日，九年十一月甲申日至十二月壬辰日，十一年六月甲寅日至己未日，十四年八月丙寅日至庚辰日，十五年正月己未日至二月辛酉日，十六年八月丁亥日，嘉靖元年九月辛未日，太白星都白天出現。二年三月辛未日，太白星與歲星都白天出現。三年四月庚戌日，太白星白天出現。五年五月庚子日，十一年四月癸巳日，十月辛巳日、戊子日，十一月甲寅日，十三年閏二月庚申日，太白星都白天出現。五月癸巳日，太白星與月亮同時在白天出現。十七年九月辛卯日，太白星白天出現。十八年四月癸亥日，十一月壬寅日，二十年十一月乙巳日至丁未日，二十二年七月丙午日，二十三年二月辛巳日，二十四年閏正月戊寅日，二十五年十月辛卯日，二十六年四月丙申日，二十七年四月丁巳日，十一月丙戌日至乙未日，二十八年十一月乙酉日至己丑日，二十九年六月戊申日、甲寅日，三十年六月丙子日至辛巳日，三十一年正月丙戌日至丙申日，三十二年二月辛未日至甲戌日，七月戊辰日至辛未日，三十五年五月壬午日，十月癸卯日至丙午日，三十六年十二月庚辰朔日，三十八年七月癸酉日，三十九年正月庚寅日至壬辰日，太白星都白天出現。四十年三月丙子日，太白星白天出現，歷時二十四日。八月辛未日，太白星白天出現。四十一年九月乙未日，四十二年四月己巳日至壬申日，四十三年五月甲寅日，太白星都白天出現。十月戊子日，太白星白天出現，歷時二十二日。四十五年正月己亥日，太白星白天出現。隆慶元年七月辛酉日，二年正月甲寅日，太白星都白天出現。三年三月甲子日，太白星白天出現，歷時二十二日。四年十一月乙丑日至丁卯日，太白星白天出現。萬曆十一年七月辛丑日，十二年七月癸巳日，十六年九月丁丑

乙丑至丁卯，晝見。萬曆十一年七月辛丑，十二年七月癸巳，十六年九月丁丑，二十一年八月甲午，二十四年十月丙寅，并如之。二十七年九月辛卯，經天。三十七年三月辛丑，晝見。三十八年十月辛巳，四十年五月壬寅，天啓二年二月丙戌，三年三月丁巳，十二月乙丑，五年四月癸未，并如之。七月癸酉，經天。崇禎元年七月壬戌，晝見。三年四月己卯，十二月丙辰，并如之。

日，二十一年八月甲午日，二十四年十月丙寅日，太白星都白天出現。二十七年九月辛卯日，太白星經天。三十七年三月辛丑日，太白星白天出現。三十八年十月辛巳日，四十年五月壬寅日，天啓二年二月丙戌日，三年三月丁巳日，十二月乙丑日，五年四月癸未日，太白星都白天出現。七月癸酉日，太白星經天。崇禎元年七月壬戌日，太白星白天出現。三年四月己卯日，十二月丙辰日，太白星都白天出現。

客星

《史記·天官書》有客星之名，而不詳其形狀。敘國皇、昭明諸異星甚悉，而無瑞星、妖星之名。然則客星者，言其非常有之星，殆諸異星之總名，而非有專屬也。李淳風志晉、隋天文，始分景星、含譽之屬爲瑞星，彗、孛、國皇之類爲妖星，又以周伯老子等爲客星，自謂本之漢末劉叡《荆州占》。夫含譽，所謂瑞星也，而光芒則似彗；國皇，所謂妖星也，而形色又類南極老人。瑞與妖果有定哉？且周伯一星也，既屬之瑞星，而云其國大昌。又屬之客星，而云其國兵起有喪。其說如此，果可爲法乎？馬遷不復區别，良有以也。今按《實録》，彗、孛變見特甚，皆别書。老人星則江以南常見，而燕京必無見理，故不書。餘悉屬客星而編次之。

《史記·天官書》記載有客星的名稱，但是没有詳細記載它的形體狀貌。敘述國皇、昭明等怪異星宿十分詳備，但是没有瑞星、妖星的名稱。既然這樣，那麽所謂客星，是説的那些不常見的星宿，大概是衆多的怪異星宿的總名，而不是專門屬於某種星宿。李淳風記録晉、隋的天文，纔分出景星、含譽星之類作爲瑞星，彗星、孛星、國皇星之類作爲妖星，又把周伯星、老子星作爲客星，自稱其説來自漢末劉叡的《荆州占》。含譽星，是所謂的瑞星，而光芒却好像彗星；國皇星，是所謂的妖星，而形狀光色又類似南極老人星。瑞星與妖星果真有確切的界限嗎？并且周伯這同一顆星宿，既把它歸屬到瑞星，説見到此星，國家將太平昌盛；又把它歸屬到客星，説見到此星，國家將起兵禍，有喪亂。關於它的解説像這樣，果真可以作爲法則嗎？司馬遷不再區别，確實有原因。現在考察《實録》，彗星、孛星等變異現象特别多，都另外記載。老人星，長江以南經常出現，燕京却必定没有出現的道理，所以不記載。其餘的全部屬於客星，把它們編排出來。

洪武三年七月，太史奏文星見。九年六月戊子，有星大如彈丸，白色。止天倉，經外屏、卷舌，入紫微垣，掃文昌，指内厨，入於張。七月乙亥滅。十一年九月甲戌，有星見於五車東北，發芒丈餘。掃内階，入紫

洪武三年七月，太史上奏，説文星出現。九年六月戊子日，有異星大小如同彈丸，白色。停留在天倉星，經過外屏、卷舌星，侵入紫微垣，掠過文昌星，指向内厨星，侵入張宿。七月乙亥隱没不見。十一年九月甲戌日，有異星在五車星東北出現，發出一丈多長的光芒，掠過内階星，

微官，掃北極五星，犯東垣少宰，入天市垣，犯天市。至十月己未，陰雲不見。十八年九月戊寅，有星見太微垣，犯右執法，出端門。乙酉，入翼，彗長丈餘。至十月庚寅，犯軍門，彗掃天廟。二十一年二月丙寅，有星出東壁，占曰"文士效用"。帝大喜，以爲將策進士兆也。

永樂二年十月庚辰，輦道東南有星如盞，黃色，光潤而不行。二十二年九月戊戌，有星見斗宿，大如碗，色黃白，光燭地，有聲，如撒沙石。

宣德五年八月庚寅，有星見南河旁，如彈丸大，色青黑，凡二十六日滅。十月丙申，蓬星見外屏南，東南行，經天倉、天庾，八日而滅。十二月丁亥，有星如彈丸，見九斿旁，黃白光潤，旬有五日而隱。六年三月壬午，又見。八年閏八月戊午，景星三，見西北方天門，青赤黃各一，大如碗，明朗清潤，良久聚半月形。丁丑，有黃赤色見東南方，如星非星，如雲非雲，蓋歸邪星也。

景泰三年十一月癸未，有星見鬼宿積尸氣旁，徐徐西行。

天順二年十一月癸卯，有星見於星宿，色白，西行，至丙午，其體微，狀如粉絮，在軒轅旁。庚戌，生芒五寸，犯爟位西北星，至十二月壬戌，没於東井。五年六月壬辰，天市垣宗正旁，有星粉白，至乙未，化爲白氣而消。六年六月丙寅，有星見策星旁，色蒼白，入紫微垣，犯天牢，至癸未，居中台下，形漸微。

弘治三年十二月丁巳，有星見天市垣，東南行。戊辰，見天倉下，漸向壁。七年十二月丙寅，有星見天江旁，徐行近斗，至八年正月庚戌，入

侵入紫微宫，掠過北極五星，侵犯東垣少宰星，侵入天市垣，侵犯天市星。到十月己未日，隱没入雲不再出現。十八年九月戊寅日，有異星出現在太微垣，侵犯右執法星，出端門星。乙酉日，侵入翼宿，彗光長一丈多。到十月庚寅日，侵犯軍門星，彗光掠過天廟星。二十一年二月丙寅日，有異星出現在東壁宿，占驗説"文士效勞"。皇帝非常高興，認爲是將要策試進士的徵兆。

永樂二年十月庚辰日，輦道星東南有異星如燈盞，黃色，光芒潤澤而不動。二十二年九月戊戌日，有異星出現在斗宿，大如碗，黃白色，光芒燭照地上，有聲音，像抛撒沙石。

宣德五年八月庚寅日，有異星在南河旁出現，如彈丸一樣大，色呈青黑，共二十六天纔没滅。十月丙申日，蓬星在外屏南出現，向東南運行，經過天倉星、天庾星，八天後没滅。十二月丁亥日，有異星如同彈丸，在九斿星旁出現，呈黃白色，光芒潤澤，十五天後隱没。六年三月壬午日，該星又出現。八年閏八月戊午日，有景星三顆，在西北方天門出現，青色、赤色、黃色各一顆，大如碗，明朗清爽潤澤，許久聚合呈半月形狀。丁丑日，在東南方有黃赤色出現，像星星，又不是星星，像雲彩，又不是雲彩，大概應歸屬於邪星。

景泰三年十一月癸未日，在鬼宿積尸氣旁有異星出現，緩緩向西運行。

天順二年十一月癸卯日，有異星在星宿出現，呈白色，向西運行，至丙午日，它的形體隱微，形狀如同粉絮，在軒轅星旁邊。庚戌日，發出五寸光芒，侵犯爟星位次的西北星，至十二月壬戌日，在東井宿隱没。五年六月壬辰日，天市垣宗正旁，出現粉白的異星，至乙未日，變化成白氣而消逝。六年六月丙寅日，有異星在策星旁邊出現，呈蒼白色，侵入紫微垣，侵犯天牢星，至癸未日，停留在中台下，形體漸漸隱微。

弘治三年十二月丁巳日，有異星在天市垣出現，向東南運行。戊辰日，在天倉星下出現，漸漸移向壁宿。七年十二月丙寅日，有異星在天江星旁出現，緩緩運行，靠近斗宿，至八年正月庚

危。十二年七月戊辰，有星見天市垣宗星旁，入紫微垣東藩，經少宰、尚書，抵太子后宮，出西藩少輔旁，至八月己丑滅。十五年十月戊辰，有星見天廟旁，自張抵翼，復退至張，戊寅滅。

戌日，侵入危宿。十二年七月戊辰日，有異星在天市垣宗星旁出現，侵入紫微垣的東藩，經過少宰星、尚書星，抵達太子后宮，從西藩少輔旁出，至八月己丑日没滅。十五年十月戊辰日，有異星從天廟旁出現，從張宿抵達翼宿，又後移至張宿，戊寅日没滅。

正德十六年正月甲寅朔，東南有星如火，變白，長可六七尺，横亘東西，復變勾屈狀，良久乃散。

正德十六年正月甲寅朔日，東南方有異星如火，變成白色，長約六七尺，横亘於東西，又變化成勾屈形狀，許久纔消散。

嘉靖八年正月立春日，長星亘天。七月又如之。十一年二月壬午，有星見東南，色蒼白，有芒，積十九日滅。十三年五月丁卯朔，有星見螣蛇，歷天厩入閣道，二十四日滅。十五年三月戊午，有星見天棓旁，東行歷天厨，西入天漢，至四月壬辰没。二十四年十一月壬午，有星出天棓，入箕，轉東北行，逾月没。

嘉靖八年正月立春日，長星横亘於天，七月又像這様。十一年二月壬午日，有異星在東南出現，呈蒼白色，有光芒，累計十九日纔没滅。十三年五月丁卯朔日，有異星在螣蛇出現，經過天厩星侵入閣道，二十四日纔没滅。十五年三月戊午日，有異星在天棓星旁出現，向東運行，經過天厨星，向西侵入天漢，至四月壬辰日隱没。二十四年十一月壬午日，有異星在天棓出現，侵入箕宿，轉向東北運行，一個多月隱没。

萬曆六年正月戊辰，有大星如日，出自西方，衆星皆西環。十二年六月己酉，有星出房。三十二年九月乙丑，尾分有星如彈丸，色赤黄，見西南方，至十月而隱。十二月辛酉，轉出東南方，仍尾分。明年二月漸暗，八月丁卯始滅。三十七年，有大星見西南，芒刺四射。四十六年九月乙卯，東南有白氣一道，闊尺餘，長二丈餘，東至軫，西入翼，十九日而滅。十一月丙寅，旦有花白星見東方。

萬曆六年正月戊辰日，有大星如同太陽，從西方出現，衆星都向西環繞。十二年六月己酉日，有異星從房宿出現。三十二年九月乙丑日，尾宿的分野有異星如同彈丸，色呈赤黄，在西南方出現，至十月而隱没。十二月辛酉日，從東南方轉出，仍在尾分。第二年二月漸漸暗下去，八月丁卯日纔没滅。三十七年，有大星在西南出現，光芒四射。四十六年九月乙卯日，東南方有一道白氣，寬一尺多，長二丈多，向東運行到軫宿，向西侵入翼宿，十九天纔没滅。十一月丙寅日，早晨，有花白的異星在東方出現。

天啓元年四月癸酉，赤星見於東方。

天啓元年四月癸酉日，赤星在東方出現。

崇禎九年冬，天狗見豫分。

崇禎九年冬天，天狗星在豫的分野出現。

彗孛

彗之光芒傅日而生，故夕見者必東指，晨見者必西指。孛亦彗類，其芒氣四出，天文家言其災更甚於彗。

彗星的光芒依附於太陽而產生，所以傍晚出現的必定指向東方，清晨出現的必定指向西方。孛星也是彗星的同類，它的光芒之氣向四方散發，天文家説它預示的災禍比彗星還嚴重。

洪武元年正月庚寅，彗星見於

洪武元年正月庚寅日，彗星在昴宿、畢宿出

昴、畢。三月辛卯，彗星出昴北大陵、天船間，長八尺餘，指文昌，近五車，四月己酉，没於五車北。六年四月，彗星三入紫微垣。二十四年四月丙子，彗星二，一入紫微垣閶闔門，犯天床；一犯六甲，掃五帝内座。

永樂五年十一月丙寅，彗星見。

宣德六年四月戊戌，有星孛於東井，長五尺餘。七年正月壬戌，彗星出東方，長丈餘，尾掃天津，東南行，十月始滅。是月戊子，又出西方，十有七日而滅。八年閏八月壬子，彗星出天倉旁，長丈許。己巳，入貫索，掃七公。己卯，復入天市垣，掃晉星，二十有四日而滅。

正統四年閏二月己丑，彗星見張宿旁，大如彈。丁酉，長五丈餘，西行，掃酒旗，迤北，犯鬼宿。六月戊寅，彗星見畢宿旁，長丈餘，指西南，計五十有五日乃滅。九年七月庚午，彗星見太微東垣，長丈許，累日漸長，至閏七月己卯，入角没。十四年十二月壬子，彗星見天市垣市樓旁，歷尾度，長二尺餘，至乙亥没。

景泰元年正月壬午，彗星出天市垣外，掃天紀星。三年三月甲午朔，有星孛於畢。七年四月壬戌，彗星東北見於胃，長二尺，指西南。五月癸酉，漸長丈餘。戊子，西北見於柳，長九尺餘，掃犯軒轅星。甲午，見於張，長七尺餘，掃太微北，西南行。六月壬寅，入太微垣，長尺餘。十二月甲寅，彗星復見於畢，長五寸，東南行，漸長，至癸亥而没。

天順元年五月丙戌，彗星見於危，若動摇者，東行一度，芒長五寸，指西南。六月癸巳朔，見室，長丈餘，由尾至東壁，犯天大將軍、卷

現。三月辛卯日，彗星出現在昴宿北大陵星、天船星之間，長八尺多，指向文昌星，靠近五車星，四月己酉日，在五車星北隱没。六年四月，彗星三次侵入紫微垣。二十四年四月丙子日，彗星二顆，一顆侵入紫微垣閶闔門，侵犯天床星；一顆侵犯六甲，掠過五帝内座。

永樂五年十一月丙寅日，彗星出現。

宣德六年四月戊戌日，有彗星在東井宿光芒四射，長五尺多。七年正月壬戌日，彗星在東方出現，長一丈多，彗尾掃掠天津，向東南運行，十月纔没滅。這一月的戊子日，彗星又在西方出現，十七天纔没滅。八年閏八月壬子日，彗星在天倉星旁出現，長一丈左右。己巳日，侵入貫索，掃掠七公星。己卯，又侵入天市垣，掠過晉星，二十四天後没滅。

正統四年閏二月己丑日，彗星在張宿旁出現，大如彈丸。丁酉日，長五丈多，向西運行，掠過酒旗星，向北斜行，侵犯鬼宿。六月戊寅日，彗星在畢宿旁出現，長一丈多，指向西南，總共五十五日纔没滅。九年七月庚午日，彗星在太微東垣出現，長一丈左右，累日漸漸增長，至閏七月己卯日，侵入角宿而没滅。十四年十二月壬子日，彗星在天市垣市樓星旁出現，經歷尾度，長二尺多，至乙亥日没滅。

景泰元年正月壬午日，彗星在天市垣外出現，掃掠天紀星。三年三月甲午朔日，有彗星在畢宿放射光芒。七年四月壬戌日，彗星於東北在胃宿出現，長二尺，指向西南。五月癸酉日，漸漸長達一丈多。戊子日，彗星於西北在柳宿出現，長九尺多，掃掠侵犯軒轅星。甲午日，彗星在張宿出現，長七尺多，掃掠太微垣北，向西南運行。六月壬寅日，侵入太微垣，長一尺多。十二月甲寅日，彗星又在畢宿出現，長五寸，向東南運行，漸漸變長，至癸亥日没滅。

天順元年五月丙戌日，彗星在危宿出現，好像動摇的樣子，向東運行一度，光芒長五寸，指向西南。六月癸巳朔日，在室宿出現彗星，長一丈多，從尾宿至東壁星，侵犯天大將軍、卷舌第

舌第三星、井宿水位南第二星。十月己亥，彗星見於角，長五寸餘，指北，犯角北星及平道東星。五年六月戊戌，彗見東方，指西南，入井度。七月丙寅始滅。

三星、井宿水位星南第二星。十月己亥日，彗星在角宿出現，長五寸多，指向北面，侵犯角宿北星以及平道東星。五年六月戊戌日，彗星出現在東方，指向西南，侵入井度。七月丙寅日纔没滅。

成化元年二月，彗星見。三月，又見西北，長三丈餘，三閱月而没。四年九月己未，有星見星五度，東北行，越五日，芒長三丈餘，尾指西南，變爲彗星。其後晨見東方，昏見室，南犯三公、北斗、瑶光、七公，轉入天市垣。出垣漸小，犯天屏西第一星。十一月庚辰，始滅。七年十二月甲戌，彗星見天田，西指，尋北行，犯右攝提，掃太微垣上將及幸臣、太子、從官，尾指正西，横掃太微垣郎位。己卯，光芒長大，東西竟天。北行二十八度餘，犯天槍，掃北斗、三公、太陽，入紫微垣内，正晝猶見。自帝星、北斗、魁、庶子、后宫、勾陳、天樞、三師、天牢、中台、天皇大帝、上衛、閣道、文昌、上台，無所不犯。乙酉，南行犯婁、天河、天陰、外屏、天囷。八年正月丙午，行奎宿外屏，漸微，久之始滅。

成化元年二月，彗星出現。三月，又出現在西北，長三丈多，經歷三月而没滅。四年九月己未日，有異星在星宿五度出現，向東北運行，過了五天，光芒長三丈多，尾部指向西南，變成彗星。那以後，早晨在東方出現，黄昏在室宿出現，向南侵犯三公、北斗、瑶光、七公等星，轉入天市垣。運行出天市垣後，漸漸變小，侵犯天屏西第一星。十一月庚辰日纔没滅。七年十二月甲戌日，彗星在天田星出現，指向西方，隨即向北運行，侵犯右攝提，掠過太微垣上將星及幸臣、太子、從官星，彗尾指向正西，横掠太微垣郎位。己卯日，光芒長大，東西直至天邊。向北運行二十八度多，侵犯天槍星，掃掠北斗、三公、太陽，侵入紫微垣内，正午還能見到。從帝星、北斗、魁、庶子、后宫、勾陳、天樞、三師、天牢、中台、天皇大帝、上衛、閣道、文昌、上台等星，没有不侵犯的。乙酉日，向南運行，侵犯婁、天河、天陰、外屏、天囷等星。八年正月丙午日，運行於奎宿外屏，漸漸微弱，很久纔没滅。

弘治三年十一月戊戌，彗星見天津南，尾指東北。犯人星，歷杵臼。十二月戊申朔，入營室。庚申，犯天倉。十三年四月甲午，彗星見壘壁陣上，入室壁間，漸長三尺餘。指離宫，掃造父，過太微垣，漸微。入紫微垣，近女史，犯尚書，六月丁酉没。

弘治三年十一月戊戌日，彗星在天津南出現，彗尾指向東北。侵犯人星，經過杵臼。十二月戊申朔日，侵入營室星。庚申日，侵犯天倉。十三年四月甲午日，彗星在壘壁陣上出現，侵入室壁之間，漸漸變長三尺多。指向離宫，掠過造父，經過太微垣，漸漸微弱。侵入紫微垣，靠近女史星，侵犯尚書星，六月丁酉日没滅。

正德元年七月己丑，有星見紫微西藩外，如彈丸，色蒼白。越數日，有微芒見參、井間，漸長二尺，如帚，西北至文昌。庚子，彗星見，有光，流東南，長三尺。越三日，長五

正德元年七月己丑日，有異星在紫微垣西藩外出現，大如彈丸，色彩蒼白。過了幾天，有微弱光芒出現在參宿、井宿之間，漸漸變長二尺，像掃帚，向西北運行至文昌星。庚子日，彗星出現，有光芒，流向東南，長三尺。經過三天，長

尺許，掃下台上星，入太微垣。十五年正月，彗星見。

嘉靖二年六月，有星孛於天市。十年閏六月乙巳，彗星見於東井，長尺餘，掃軒轅第一星。芒漸長，至翼，長七尺餘。東北掃天樽，入太微垣，掃郎位，行角度，東南掃亢北第二星，漸斂，積三十四日而没。十一年八月己卯，彗星見東井，長尺許。後東北行，歷天津，漸至丈餘。掃太微垣諸星及角宿、天門，至十二月甲戌，凡一百十五日而滅。十二年六月辛巳，彗星見於五車，長五尺餘，掃大陵及天大將軍。漸長丈餘，掃閣道，犯螣蛇，至八月戊戌而滅。十八年四月庚戌，彗星見，長三尺許，光指東南。掃軒轅北第八星，旬日始滅。三十三年五月癸亥，彗星見天權旁，犯文昌，行入近濁，積二十七日而没。三十五年正月庚辰，彗星見進賢旁，長尺許，西南指，漸至三尺餘。掃太微垣，次相東北，入紫微垣，犯天床，四月二日滅。三十六年九月戊辰，彗星見天市垣列肆旁，東北指，至十月二十三日滅。

隆慶三年十月辛丑朔，彗星見天市垣，東北指，至庚申滅。

萬曆五年十月戊子，彗星見西南，蒼白色，長數丈，氣成白虹。由尾、箕越斗、牛逼女，經月而滅。八年八月庚申，彗星見東南方，每夜漸長，縱橫河漢凡七十日有奇。十年四月丙辰，彗星見西北，形如匹練，尾指五車，歷二十餘日滅。十三年九月戊子，彗星出羽林旁，長尺許。每夕東行，漸小，至十月癸酉滅。十九年三月丙辰，西北有星如彗，長尺餘。歷胃、室、壁，長二尺。閏三月丙寅朔，入婁。二十一年七月乙卯，彗星

五尺左右，掃掠下台上星，侵入太微垣。十五年正月，彗星出現。

嘉靖二年六月，有彗星在天市放出光芒。十年閏六月乙巳日，彗星在東井出現，長一尺多，掃掠軒轅第一星。光芒漸漸變長，到翼宿，長七尺多。向東北掃掠天樽星，侵入太微垣，掃掠郎位，行經角度，向東南掠過亢宿北第二星，漸漸收斂，共計三十四天而没滅。十一年八月己卯日，彗星在東井出現，長一尺左右。後來向東北運行，經過天津，漸漸長到一丈多。掃掠太微垣等星及角宿、天門星，到十二月甲戌日，共計一百一十五日而没滅。十二年六月辛巳日，彗星在五車星出現，長五尺多，掠過大陵星及天大將軍星。漸漸變長到一丈多，掃掠閣道，侵犯螣蛇星，到八月戊戌日没滅。十八年四月庚戌日，彗星出現，長三尺左右，光芒指向東南，掃掠軒轅北第八星，十日纔没滅。三十三年五月癸亥日，彗星在天權星旁出現，侵犯文昌星，運行侵入，靠近畢宿，共計二十七天而没滅。三十五年正月庚辰日，彗星在進賢星旁出現，長一尺左右，指向西南，漸漸長到三尺多。掃掠太微垣，駐留在相星東北，侵入紫微垣，侵犯天床星，四月二日没滅。三十六年九月戊辰日，彗星在天市垣列肆旁出現，指向東北，至十月二十三日没滅。

隆慶三年十月辛丑朔日，彗星在天市垣出現，指向東北，至庚申日没滅。

萬曆五年十月戊子日，彗星在西南出現，呈蒼白色，長數丈，尾氣形成白虹狀。從尾宿、箕宿越過斗宿、牛宿，逼近女宿，整月纔没滅。八年八月庚申日，彗星在東南方向出現，每夜漸漸變長，任意運行在河漢共七十多天。十年四月丙辰日，彗星在西北出現，形狀像白絹，彗尾指向五車星，經過二十多天纔没滅。十三年九月戊子日，彗星在羽林星旁出現，長一尺左右。每晚向東行，漸漸變小，到十月癸酉日没滅。十九年三月丙辰日，西北方有異星如像彗星，長一尺多。經過胃、室、壁宿，長二尺。閏三月丙寅朔日，侵入婁宿。二十一年七月乙卯日，彗星在東井出

見東井。乙亥，逆行入紫微垣，犯華蓋。二十四年七月丁丑，彗星見西北，如彈丸。入翼，長尺餘，西北行。三十五年八月辛酉朔，彗星見東井，指西南，漸往西北。壬午，自房歷心滅。四十六年十月乙丑，彗星出於氐，長丈餘，指東南，漸指西北。掃犯太陽守星，入亢度，西北掃北斗、璇璣、文昌、五車，逼紫微垣右，至十一月甲辰滅。四十七年正月杪，彗見東南，長數百尺，光芒下射，末曲而鋭，未幾見於東北，又未幾見於西。

現。乙亥日，倒行侵入紫微垣，侵犯華蓋星。二十四年七月丁丑日，彗星在西北方向出現，大如彈丸。侵入翼宿，長一尺多，向西北運行。三十五年八月辛酉朔日，彗星在東井出現，指向西南，漸漸行往西北。壬午日，從房宿經過心宿没滅。四十六年十月乙丑日，彗星在氐宿出現，長一丈多，指向東南，漸漸指向西北。掃掠侵犯太陽守星，侵入亢度，向西北掃掠北斗星、璇璣星、文昌星、五車星，逼近紫微垣右，到十一月甲辰日没滅。四十七年正月末，彗星在東南出現，長數百尺，光芒向下放射，末端彎曲而尖鋭，不久在東北方出現，不久又在西面出現。

崇禎十二年秋，彗星見參分。十三年十月丙戌，彗星見。

崇禎十二年秋天，彗星在參分出現。十三年十月丙戌日，彗星出現。

天變

洪武二十一年八月壬戌至甲子，天鼓鳴，晝夜不止。二十八年三月戊午，昏刻天鳴，如風水相搏，至一鼓止。九月戊戌，初鼓，天鳴如瀉水，自東北而南，至二鼓止。宣德元年八月戊辰，昏刻天鳴，如雨陣迭至，自東南而西南，良久乃息。辛未，東南天鳴，聲如萬鼓。正統十年三月庚寅，西北天鳴，如鳥群飛。正德元年二月壬子，夜東北天鳴，如風水相搏者五七次。隆慶二年八月甲辰，絳州西北天裂，自丑至寅乃合。萬曆十六年九月乙丑，甘肅石灰溝天鳴，雲中如犬狀亂吠，有聲。崇禎元年三月辛巳，昧爽，天赤如血，射窗牖皆紅。十年九月，每晨夕天色赤黄。

洪武二十一年八月壬戌日至甲子日，天鼓鳴響，晝夜不停息。二十八年三月戊午日黄昏，天空鳴響，如同風與水相搏擊，至一更纔停止。九月戊戌日，初鼓時分，天空鳴響，如流水傾瀉，從東北向南，至二更纔停止。宣德元年八月戊辰日黄昏，天空鳴響，像來勢猛烈的大雨，一次接着一次傳來，從東南向西南，很久纔停息。辛未日，東南天空鳴響，聲音像敲擊萬鼓。正統十年三月庚寅日，西北天空鳴響，像鳥群集而飛。正德元年二月壬子日晚上，東北方向天空鳴響像風與水相搏擊發出的聲音，達五七次。隆慶二年八月甲辰日，絳州西北天空分裂，從丑時到寅時纔合攏。萬曆十六年九月乙丑日，甘肅石灰溝天空鳴響，雲中有像狗狀的東西，到處亂叫，有聲音。崇禎元年三月辛巳日，拂曉，天空赤色像鮮血，映射到窗牖上都變成了紅色。十年九月，每天早晨和傍晚，天呈赤黄色。

日變月變

洪武二年十二月甲子，日中有黑子。三年九月戊戌，十月丁巳，十一月甲辰，四年三月戊戌，五月壬子至辛巳，九月戊寅，五年正月庚戌，二月丁未，五月甲子，七月辛未，六年

洪武二年十二月甲子日，太陽中有黑色的斑點。三年九月戊戌日，十月丁巳日，十一月甲辰日，四年三月戊戌日，五月壬子日至辛巳日，九月戊寅日，五年正月庚戌日，二月丁未日，五月甲子日，七月辛未日，六年十一月戊戌朔日，七

十一月戊戌朔，七年二月庚戌至甲寅，八年二月辛亥，九月癸未，十二月癸丑，十四年二月壬午至乙酉，十五年閏二月丙戌，十二月辛巳，并如之。

正統元年八月癸酉至己卯，月出入時皆有游氣，色赤無光。十四年八月辛未，月晝見，與日爭明。十月壬申，日上黑氣如烟，尋發紅光，散焰如火。

景泰二年四月己卯，月色如赭。七年九月丙子，日色變赤。

天順二年閏二月己巳，日無光，旋赤如赭。三年八月丁卯，日色如赭。六年十月丙子，日赤如血。七年四月癸未，如之。乙酉，日色變白。八年二月己亥，日無光。

成化五年閏二月己卯，日色變白。十一年二月己亥，日色如赭。四月辛卯，如之。十三年三月壬申，日白無光。十月辛卯，十四年三月庚午，十六年三月丙戌，并如之。十七年三月丁酉，日赤如赭。十八年四月壬寅，日赤無光。十二月癸酉，日赤如赭。二十年二月癸酉，如之。

弘治元年十一月己卯，月生芒如齒，長三尺餘，色蒼白。十八年八月癸酉至九月甲午，日無光。

嘉靖元年正月丁卯，日慘白，變青，無光。二十八年三月丙申至庚子，日色慘白。三十四年十二月庚申，晦，日忽暗，有青黑紫日影如盤數十相摩，久之千百，飛蕩滿天，向西北而散。

萬曆二十五年三月癸丑，黑日二三十餘，迴繞日旁，移時雲隱不見。五月辛卯朔，日光轉蕩，旋爲黑餅。三十年三月甲申，日光照地黃赤。三十五年十一月丙午，日赤無光，燭地

年二月庚戌日至甲寅日，八年二月辛亥日，九月癸未日，十二月癸丑日，十四年二月壬午日至乙酉日，十五年閏二月丙戌日，十二月辛巳日，都出現了那樣的天象。

正統元年八月癸酉日至己卯日，月亮出入的時候都有游動的氛氣，呈赤色，沒有光亮。十四年八月辛未日，月亮白天出現，與太陽競爭光明。十月壬申日，太陽上有黑氣像烟霧，不久，發射出紅光，散布的光焰像火一樣。

景泰二年四月己卯日，月光如赭色。七年九月丙子日，太陽變成赤色。

天順二年閏二月己巳日，太陽沒有光澤，不久變成赤色，如同赭色。三年八月丁卯日，太陽如同赭色。六年十月丙子日，太陽赤紅如鮮血。七年四月癸未日，又像那樣。乙酉日，太陽變成白色。八年二月己亥日，太陽沒有光澤。

成化五年閏二月己卯日，太陽變成白色。十一年二月己亥日，太陽像赭色。四月辛卯日，又像那樣。十三年三月壬申日，太陽呈白色，沒有光澤。十月辛卯日，十四年三月庚午日，十六年三月丙戌日，都像那樣。十七年三月丁酉日，太陽呈赤色如同赭色。十八年四月壬寅日，太陽呈赤色，沒有光澤。十二月癸酉日，太陽呈赤色如同赭色。二十年二月癸酉日，又像那樣。

弘治元年十一月己卯日，月亮生出光芒，像牙齒，長三尺多，呈蒼白色。十八年八月癸酉日至九月甲午日，太陽沒有光澤。

嘉靖元年正月丁卯日，太陽慘白，變成青色，沒有光澤。二十八年三月丙申日至庚子日，太陽呈慘白色。三十四年十二月庚申晦日，太陽忽然暗淡下來，有數十個青色、黑色、紫色的日影如同盤子，互相挨擠，很久之後，變成千百個日影，飛揚飄蕩於滿天，向西北散去。

萬曆二十五年三月癸丑日，黑色的日影二三十個，迴旋環繞在太陽的旁邊，不久，被雲遮蔽，不再出現。五月辛卯朔日，太陽光旋轉飄蕩，隨即變成黑色的餅團。三十年三月甲申日，太陽光照射地上，呈黃赤色。三十五年十一月丙

如血。四十二年三月庚辰，日赤黄如赭如血者累日。四十四年八月戊辰，日中有黑光。四十六年閏六月丙戌至戊子，黑氣出入日中摩蕩。

午日，太陽呈赤色，没有光澤，照射到地上，如同鮮血。四十二年三月庚辰日，太陽赤黄如赭色，像鮮血的現象達好幾天。四十四年八月戊辰日，太陽中有黑色的光。四十六年閏六月丙戌日至戊子日，黑氣從太陽中出入，互相摩擦振蕩。

天啓四年正月癸未，日赤無光，有黑子二三蕩於旁，漸至百許，凡四日。二月壬子，日淡黄無光。癸丑，黑日摩蕩日旁。四月癸酉，日中黑氣摩蕩。十二月辛巳，午刻，非烟非霧，覆壓日上，摩蕩如蓋如吞，通天皆赤。

天啓四年正月癸未日，太陽呈赤色，没有光澤，有二三個黑點在旁邊飄蕩，漸漸達到一百個左右，一共經歷四天。二月壬子日，太陽淡黄，没有光澤。癸丑日，黑色的日影在太陽旁摩擦振蕩。四月癸酉日，太陽中有黑氣摩擦振蕩。十二月辛巳日，午時，既不是烟，也不是霧的氛氣，覆蓋在太陽上，摩擦振蕩，像覆蓋，像吞没，整個天空都變成了赤色。

崇禎四年正月戊戌，日色如血，照人物皆赤。二月乙巳朔，日赤如血，無光。十月丙午，月晝見。十一年十一月癸亥，日中有黑子及黑青白氣。日入時，日光摩蕩如兩日。十二年正月己未朔，日白無光。辛酉，日光摩蕩竟日，有氣從日中出，如鏡黛噴花。二月庚子，日旁有紅白丸，又白芒黑氣交掩，日光摩蕩。十三年九月己巳，兩日并出，辰刻乃合爲一，入時又分爲二。十四年正月壬寅，日青無光。後三年正月癸丑，有星入月。三月壬寅，日色無光者兩旬。

崇禎四年正月戊戌日，太陽的顔色像鮮血，照着人和物體都呈赤色。二月乙巳朔日，太陽赤紅像鮮血，没有光澤。十月丙午日，月亮白天出現。十一年十一月癸亥日，太陽中有黑點以及黑色、青色、白色的雲氣。太陽落山時，光芒摩擦振蕩像兩個太陽。十二年正月己未朔日，太陽呈白色，没有光澤。辛酉日，太陽摩擦振蕩一整天，有氛氣從太陽中出來，像鏡子裏噴發出花朵。二月庚子，太陽的旁邊有紅色、白色的丸球，又有白色的光芒和黑色的氛氣交相掩映，太陽光摩擦振蕩。十三年九月己巳日，兩顆太陽一起出現，到辰時纔合并成一顆，落山時又分成兩顆。十四年正月壬寅日，太陽呈青色，没有光澤。後三年正月癸丑日，有異星侵入月中。三月壬寅日，日色没有光澤的現象長達二十天。

暈適

洪武六年三月戊辰，日交暈。十年正月己巳，白虹貫日。十二月甲子，白虹貫日。十二年四月庚申，日交暈。十四年正月壬子，日有珥，白虹貫之。九月甲辰，白虹貫日。十五年正月丁未，十九年三月己巳，二十二年十二月戊午，并如之。二十三年正月壬辰，日暈，白虹貫珥。二十八年十一月乙亥，日上赤氣長五丈餘，須臾又生直氣、背氣，皆青赤色。又

洪武六年三月戊辰日，太陽交相出現光暈。十年正月己巳日，白色長虹穿日而過。十二月甲子日，白虹又穿日而過。十二年四月庚申日，太陽交相出現光暈。十四年正月壬子日，太陽兩旁出現光暈，白色長虹穿日而過。九月甲辰日，白色長虹穿日而過。十五年正月丁未日、十九年三月己巳日、二十二年十二月戊午日，都如此。二十三年正月壬辰日，太陽出現暈圈，白虹穿過珥暈。二十八年十一月乙亥日，太陽上赤色雲氣長五丈多，一會兒又産生直氣和背氣，都是青赤

生半暈，兩白虹貫珥，已而彌天貫日。三十年二月辛亥，白虹亘天貫日。

永樂十八年閏正月癸未，日生重半暈，上有青赤背氣，左右有珥，白虹貫之，隨生黄氣、璚氣。

洪熙元年正月乙未，日生兩珥，白虹貫之。四月丁未，如之，復生交暈。

宣德元年正月庚戌，日生青赤璚氣，隨生交暈，色黄赤。二月己卯，日兩珥，又生交暈，左右有珥，上重半暈及背氣。昏刻，月生兩珥，白虹貫之。二年十二月甲戌，月生交暈，左右珥，白虹貫之。三年三月庚寅，日生交暈，色黄赤，兩珥及背氣、戟氣各一，色皆青赤。丁酉，日暈，又交暈及戟氣二道。十二月己卯，日生交暈。五年正月癸亥，日暈，隨生交暈。二月甲午，日交暈，隨生戟氣。四月庚辰，日生兩珥，白虹貫之。六年二月甲寅，日暈，隨生交暈及重半暈璚氣。八年九月戊戌，辰刻，日暈，兩珥、背氣，申刻諸氣復生。十年十二月辛亥，日暈，白虹貫兩珥，有璚氣，隨生重半暈及背氣。

正統元年二月己酉，白虹貫月。九月丁未，如之。十二月丙戌，月生背氣，左右珥，白虹貫之。三年四月庚辰，日生兩珥，白虹貫之，隨暈。十二月癸酉，月生兩珥，白虹貫之，隨生背氣。七年十二月辛丑，月暈，白虹貫之。十一年正月乙未，日生背氣，白虹彌天。十四年八月戊申，日暈，旁有戟氣，隨生左右珥及戴氣，東北虹霓如杵。

景泰元年二月壬午，酉刻，日上黑氣四道，約長三丈，離地丈許，兩

色。又産生半暈，兩道白虹穿過珥暈，不久，滿天白虹穿日而過。三十年二月辛亥日，白虹横亘在天，穿日而過。

永樂十八年閏正月癸未日，太陽産生重叠的半暈，上面有青赤色的背氣，左右有珥暈，白虹貫穿而過，隨着産生黄氣、璚氣。

洪熙元年正月乙未日，太陽産生兩道珥暈，白色長虹貫穿它。四月丁未日，又如同那樣，并且又産生交暈。

宣德元年正月庚戌日，太陽産生青赤色的璚氣，隨着又産生交暈，顔色黄赤色。二月己卯日，太陽出現兩道珥暈，又産生交暈，左右有珥暈，上面重叠了半暈和背氣。黄昏時，月亮産生兩道珥暈，白虹貫穿它。二年十二月甲戌日，月亮産生交暈，左右有珥暈，白色長虹貫穿它。三年三月庚寅日，太陽産生交暈，呈黄赤色，有兩珥暈以及背氣、戟氣各一道，都呈青赤色。丁酉日，出現日暈，又出現交暈以及戟氣二道。十二月己卯日，太陽産生交暈。五年正月癸亥日，太陽産生暈圈，隨着又生交暈。二月甲午日，太陽出現交暈，隨後又生戟氣。四月庚辰日，太陽産生兩珥暈，白虹貫穿它。六年二月甲寅日，太陽産生暈圈，隨着産生交暈以及重叠半暈和璚氣。八年九月戊戌日，辰時，太陽産生暈圈、兩珥暈和背氣，申時，各種雲氣再次産生。十年十二月辛亥日，太陽産生暈圈，白虹貫穿兩珥暈，有璚氣，隨着産生重叠半暈以及背氣。

正統元年二月己酉日，白色長虹穿月而過。九月丁未日，又像那樣。十二月丙戌日，月亮産生背氣，左右出現珥暈，白虹貫穿它。三年四月庚辰日，太陽産生兩道珥暈，白虹貫穿它，隨後又生暈圈。十二月癸酉日，月亮産生兩珥暈，白虹貫穿它，隨着産生背氣。七年十二月辛丑日，月亮産生暈圈，白虹貫穿它。十一年正月乙未日，太陽産生背氣，白虹滿天。十四年八月戊申日，太陽出現暈圈，旁邊有戟氣，隨着産生左右珥暈和戴氣，東北方的虹霓如臼杵。

景泰元年二月壬午日，酉時，太陽上出現四道黑色的雲氣，大約長三丈，離地一丈左右，兩

頭銳而貫日，其狀如魚。十二月甲午，日交暈，上下背氣各一道，兩旁戟氣各一道。二年正月癸卯，日生左右珥，白虹貫之，隨生背氣。二月丙戌，日交暈。三年正月丙辰，日生左右珥及背氣、白虹。五年十一月壬戌，月暈，左右珥及背氣，又生白虹，貫右珥。七年六月丁丑，日暈，隨生重半暈及左右珥。

天順元年二月庚戌，辰刻，日交暈，左右珥，旋生抱氣及左右戟氣，白虹貫日。未刻，諸氣復生。辛亥，日交暈，左右珥及戟氣，白虹貫日，彌天者竟日。二年二月乙卯，日交暈，上有背氣，白虹貫日。七年正月戊戌，月生連環暈。

成化二年四月壬寅，日交暈，右有珥。十一年六月己酉，日重暈，左右珥及背氣。十二年正月甲子，日交暈。二十年二月己未，日生白虹，東北亘天。二十一年十月癸巳，巳刻，日暈，左右珥。未刻，復生，又生抱氣背氣。二十三年十二月癸巳，日暈，左右珥，又生背氣及半暈。

弘治二年正月甲戌，午刻，日暈，白虹彌天。丙戌，日交暈，左右珥，白虹彌天。二月壬寅，日生左右珥及背氣，又生交暈、半暈及抱、格二氣。十一月戊辰，月暈連環，貫左右珥。四年二月庚戌，午刻，日交暈，左右珥，下生戟氣，白虹彌天。六年十一月乙巳，月暈，左右珥，連環貫之。十八年二月己巳，月暈，左右珥，白虹彌天。

正德元年正月乙酉，日暈，上有背氣，左右有珥，白虹彌天。十二月辛酉，月暈，白虹彌天，甲子，如

頭尖銳，穿日而過，它的形狀像魚。十二月甲午日，太陽出現交暈，上下的背氣各一道，兩旁的戟氣各一道。二年正月癸卯日，太陽產生左右珥暈，白虹貫穿它，隨着產生背氣。二月丙戌日，太陽出現交暈。三年正月丙辰日，太陽產生左右珥氣以及背氣、白虹。五年十一月壬戌日，月亮產生暈圈、左右珥暈以及背氣，又產生白虹，穿過右珥暈。七年六月丁丑日，太陽產生暈圈，隨着產生重疊半暈，以及左右珥暈。

天順元年二月庚戌日，辰時，太陽交相出現暈圈，左右出現珥暈，隨着產生抱氣和左右戟氣，白色長虹穿日而過。未時，衆雲氣又產生。辛亥日，太陽交相出現暈圈，左右出現珥暈和戟氣，白色長虹貫穿太陽而過，瀰漫滿天的現象達一整天。二年二月乙卯日，太陽交暈，上面有背氣，白色長虹穿日而過。七年正月戊戌日，月亮出現連環暈。

成化二年四月壬寅日，太陽交暈，右邊有珥暈。十一年六月己酉日，太陽重暈，左右出現珥暈和背氣。十二年正月甲子日，太陽交暈。二十年二月己未日，太陽產生白虹，在東北橫亘天空。二十一年十月癸巳日，巳時，太陽產生暈圈，左右出現珥暈。未時，再次出現，又產生抱氣、背氣。二十三年十二月癸巳日，太陽出現暈圈，左右出現珥暈，又產生背氣和半暈。

弘治二年正月甲戌日，午時，太陽出現暈圈，白色長虹瀰漫滿天。丙戌日，太陽交暈，左右出現珥暈，白虹瀰漫滿天。二月壬寅日，太陽產生左右珥暈和背氣，又產生交暈、半暈以及抱、格二雲氣。十一月戊辰日，月亮產生連環暈，穿過左右珥暈。四年二月庚戌日，午時，太陽交暈，出現左右珥暈，下面產生戟氣，白色長虹瀰滿天空。六年十一月乙巳日，月亮出現暈圈，左右出現珥暈，連環貫穿。十八年二月己巳日，月亮出現暈圈，左右出現珥暈，白色長虹瀰漫天空。

正德元年正月乙酉日，太陽出現暈圈，上面有背氣，左右有珥暈，白虹瀰漫天空。十二月辛酉，月亮出現暈圈，白虹瀰漫天空，甲子日，也

之。

嘉靖元年四月癸未，月生連環暈。二年正月己酉，月暈，連環左右珥。七年正月乙亥，日重暈，兩珥及戟氣，白虹彌天。十三年二月壬辰，白虹亘天，日暈，左右珥及戟氣。十八年十二月壬午，立春，日暈右珥，白虹亘天。二十一年十一月甲子，月暈連環。四十一年十一月辛丑，日暈，左右珥，上抱下戟，白虹彌天。

隆慶五年三月辛巳，日暈，有珥，白虹亘天。

萬曆三十五年正月庚午，日暈，黑氣蔽天。四十八年二月癸丑，日連環暈，下有背氣，左右戟氣，白虹彌天。

天啓元年二月甲午，日交暈，左右有珥，白虹彌天。三年十月辛巳，日生重半暈，左右珥。

崇禎八年二月丙午，白虹貫日。

星變

洪武二十八年閏九月辛巳，壘壁陣疏拆復聚。二十九年八月戊子，欽天監言，井宿東北第二星，近歲漸暗小，促聚不端列。三十一年五月癸亥，壘壁陣疏者就聚。正統元年九月丁巳，狼星動搖。十四年十月辛亥，如之。成化六年丁巳，熒惑無光。十三年九月乙丑朔，歲星光芒炫耀，而有玉色。正德元年八月，大角及心中星動搖，北斗中璇、璣、權三星不明。萬曆四十四年，權星暗小，輔星沉沒。四十六年九月，太白光芒四映如月影。天啓五年七月壬申，熒惑色赤，體大，有芒。崇禎九年十二月，熒惑如炬，在太微垣東南。十二年十月甲午，填星昏暈。十三年六月，泰

如此。

嘉靖元年四月癸未日，月亮産生連環暈，二年正月己酉日，月亮出現暈圈，連環左右珥暈。七年正月乙亥日，太陽重暈，兩旁出現珥暈和戟氣，白虹瀰漫天空。十三年二月壬辰日，白虹橫亘天空，太陽出現暈圈，左右出現珥暈以及戟氣。十八年十二月壬午日，立春，太陽出現暈圈，右旁出現珥暈，白虹橫亘天空。二十一年十一月甲子日，月亮出現暈圈，形成連環。四十一年十一月辛丑日，太陽出現暈圈，左右出現珥暈，上面出現抱氣，下面出現戟氣，白虹瀰漫天空。

隆慶五年三月辛巳日，太陽出現暈圈，有珥暈，白虹橫亘天空。

萬曆三十五年正月庚午日，太陽出現暈圈，黑色雲氣遮蔽天空。四十八年二月癸丑日，太陽出現連環暈，下面有背氣，左右有戟氣，白虹瀰漫天空。

天啓元年二月甲午日，太陽交暈，左右有珥暈，白虹瀰漫天空。三年十月辛巳日，太陽産生重叠半暈，左右出現珥暈。

崇禎八年二月丙午日，白色長虹穿日而過。

洪武二十八年閏九月辛巳日，壘壁陣星疏散開，又聚攏。二十九年八月戊子日，欽天監説，井宿東北第二星，接近歲星漸漸變暗變小，急促聚合而不直列。三十一年五月癸亥日，壘壁陣疏散的星星聚合起來。正統元年九月丁巳日，狼星動摇不定。十四年十月辛亥日，又像那樣。成化六年丁巳日，熒惑星没有光亮。十三年九月乙丑朔日，歲星光芒閃耀，呈玉色。正德元年八月，大角星和心宿中星動摇不定，北斗中的璇、璣、權三星不明亮。萬曆四十四年，權星暗淡并且小，輔星沉没。四十六年九月，太白星光芒四射像月影。天啓五年七月壬申日，熒惑星呈赤色，形體大，有光芒。崇禎九年十二月，熒惑星像火炬，在太微垣的東南方。十二年十月甲午日，鎮星昏暗而有暈圈。十三年六月，泰階星拆裂。九月，五車中三柱星隱没。十月，參足突出玉井

階拆。九月，五車中三柱隱。十月，參足突出玉井。後四年二月，熒惑怒角。三月壬辰，欽天監正戈承科奏，帝星下移。已，又軒轅星絶續不常，大小失次。文昌星拆，天津拆，瑶光拆，芒角黑青。

星。後四年二月，熒惑星光芒刺射角宿。三月壬辰日，欽天監正戈承科上奏説，帝星下移。隨後，軒轅星又時絶時續，没有規則，大小失去位次。文昌星拆裂，天津星拆裂，瑶光星拆裂，芒角呈黑青色。

星流星隕

靈臺候簿飛流之記，無夜無有，其小而尋常者無關休咎，擇其異常者書之。

靈臺記録天文的簿册對流星的記載，没有哪一天晚上不記。那些小而平常的，無關吉凶，故選擇那些異常的記録下來。

洪武三年十月庚辰，有赤星如桃，起天桴至壘壁陣，抵羽林軍，爆散有聲。五小星隨之，至土司空旁，發光燭天，忽大如碗，曳赤尾至天倉没，須臾東南有聲。二十一年八月乙巳，赤星如杯，自北斗杓東南行三丈餘，分爲二，又五丈餘，分爲三，經昴宿復爲二，經天廪合爲一，没於天苑。

洪武三年十月庚辰日，有赤色的星體像桃子，從天桴星開始，到壘壁陣星，抵達羽林軍星，爆炸散落有聲。五顆小星跟隨它，到土司空旁，發出光芒，燭照天空，忽然大如碗，拖着赤色的尾巴到達天倉星而隱没，一會兒東南方向有響聲。二十一年八月乙巳日，赤色星體如酒杯，從北斗杓向東南飛行三丈多，分裂成二顆，又行五丈多，分裂成三顆，經過昴宿，又合成二顆，經過天廪星，合成一顆，在天苑星隱没。

永樂元年閏十一月丁卯，有星色蒼，大如斗，光燭地，出中天雲中。西南行，隆隆有聲，入雲中。二年五月丙午，有赤星大如斗，光燭地，出中天，西北行入雲中。十六年，有星大如斗，色青赤，光燭地，自柳東行至近濁。二十二年五月己亥，有星如盞，色青白，光燭地，起東南雲中。西北行，入雲中，有聲如炮。七月庚寅，有星如碗，色赤有光，自奎入參炸散，衆星摇動。

永樂元年閏十一月丁卯日，有星體呈青蒼色，大如量斗，光燭照至地，出現在中天雲中。向西南運行，發出隆隆的聲音，没入雲中。二年五月丙午日，有赤色星體，大如量斗，光燭照至地，出現在中天，向西北運行，没入雲中。十六年，有星體大如量斗，呈青赤色，光燭照至地，從柳宿向東運行接近濁。二十二年五月己亥日，有星體如小杯，呈青白色，光照至地，出現在東南雲中。向西北運行，没入雲中，有聲音如放大炮。七月庚寅日，有星體如碗，呈赤色，有光芒，從奎宿進入參宿，爆炸散落，衆星摇動。

宣德元年十二月己巳，有星大如碗，光赤，出卷舌，東行過東井墜地，有聲如雷。

宣德元年十二月己巳日，有星體大如碗，光呈赤色，從卷舌出現，向東運行過東井宿，墜落至地，有聲音如打雷。

正統元年八月乙酉，昏刻至曉，大小流星百餘。四年八月癸卯，大小流星數百。十四年十月癸丑，有星大如杯，赤光燭地，自三師西北抵少弼，尾迹化蒼白氣，長五尺餘，曲曲西行。十二月戊申，有星大如杯，色

正統元年八月乙酉日，黄昏時到天亮，大小流星有一百多顆。四年八月癸卯日，大小流星有數百顆。十四年十月癸丑日，有星體大如杯子，赤色的光照到地上，從三師星西北抵達少弼，尾部的星迹變化成蒼白的雲氣，長五尺多，曲曲折折向西運行。十二月戊申日，有星體大如杯子，

青白，有聲，光燭地。自太乙旁東南行丈餘，發光大如斗，至天市西垣没，四小星隨之。

景泰二年六月丙申，太小流星八十餘。八月壬午，有赤星二：一如桃，一如斗，光燭地。一出紫微西藩北行，至陰德，三小星隨之；一出天津，東南行至河南，十餘小星隨之。尾迹炸散，聲如雷。

天順三年四月癸丑，有星大如碗，赤光燭地，自左旗東南行抵女宿，尾迹炸散。八年二月壬子，有星如碗，光燭地，自天市至天津，尾化蒼白氣，如蛇形，長丈餘，良久散。

成化十二年十一月乙丑，延綏波羅堡有星二，形如轆軸，一墜樊家溝，一墜本堡，紅光燭天。二十年五月丙申，有大星，墜番禺縣東南，聲如雷，散爲小星十餘。既而天地皆晦，良久乃復。二十一年正月甲申朔，申刻，有火光自中天少西下墜，化白氣，復曲折上騰有聲。逾時，西方有赤星大如碗，自中天西行近濁，尾迹化白氣，曲曲如蛇行良久，正西轟轟如雷震。

弘治元年八月戊申，巳刻，南方流星如盞，自南行丈餘，大如碗，西南至近濁，尾化白雲，屈曲蛇行而散。四年十月丁巳，有星赤，光如電，自西南往東北，聲如鼓，隕光山縣，化爲石如斗。光州商城亦見大星飛空，如光山所見。十一月甲戌，星隕真定西北，紅光燭天。西南天鳴如鼓，又若奔車。七年五月，宣府、山西、河南有星晝隕。八年四月辛未，有星如輪，流至西北，隕於鉛山縣，其聲如雷。九年閏三月戊午，平凉東南有流星如月，紅光燭地，至西

呈青白色，有聲音，光照至地。從太乙星旁向東南運行一丈多，發出光芒大如量斗，到天市西垣隱没，四顆小星跟隨。

景泰二年六月丙申日，大小流星有八十多顆。八月壬午日，有赤色星體二顆：一顆大如桃子，一顆大如量斗，光照至地。一顆出自紫微西藩向北運行，至陰德，有三顆小星跟隨；一顆出自天津星，向東南運行，至河南，十多顆小星跟隨。尾部的軌迹爆炸散開，聲響如打雷。

天順三年四月癸丑日，有星體大如碗，赤色的光照到地上，從左旗星向東南運行，抵達女宿，尾部軌迹爆炸散開。八年二月壬子日，有星體大如碗，光照至地，從天市垣到天津星，尾部軌迹變化成蒼白的雲氣，像蛇的形狀，長一丈多，很久纔散去。

成化十二年十一月乙丑日，延綏波羅堡有星二顆，形體如轆軸，一顆在樊家溝墜落，一顆在本堡墜落，紅光照耀天空。二十年五月丙申日，有大星在番禺縣東南墜落，聲音如同雷響，分散成十多個小星體。隨後天地都晦暗下來，很久纔恢復。二十一年正月甲申朔日，申時，有火光從中天稍西下墜，變化成白氣，又曲折向上升騰，有響聲。過了一個時辰，西方有赤色星體大如碗，從中天向西運行近濁，尾部軌迹變化成白氣，曲曲折折如蛇爬行很久，正西方有轟轟聲，如雷一樣震響。

弘治元年八月戊申日，巳時，南方有流星大如小杯，從南方運行一丈多，大如碗，向西南行至近濁，尾部變化成白雲，曲折如蛇行而飄散。四年十月丁巳日，有星呈赤色，光芒如閃電，從西南往東北運行，聲音如擊鼓，墜落在光山縣，變成石頭，形狀如斗。光州商城也出現大星體在空中飛過，如同光山縣所見情形。十一月甲戌日，星體在真定西北墜落，紅光照耀天空。西南天空鳴聲如鼓，又好像是奔馳的車子。七年五月，宣府、山西、河南有星體在白天墜落。八年四月辛未日，有星體像車輪，流動至西北方，在鉛山縣墜落，它的聲響如打雷。九年閏三月戊午日，平凉東南有流星如月亮，紅光照耀至地，到

北止，既而天鼓鳴。十年正月壬子，有星大如斗，色黄白，光長三十餘丈，一小星隨之，隕於寧夏西北隅。天鳴如雷者數聲。九月乙巳，有星如斗，光掩月，流自西北，隕於永平有聲。十一年正月癸亥，有流星隕於肅州，大如房，響如雷，良久滅。十月壬申，曉，東方赤星如碗，行丈餘，光燭地，東南行，小星數十隨之。十四年閏七月辛巳，山東有星大如車輪，赤光燭天，自東南往西北，隕於壽光。天鼓鳴。十六年正月己酉，南京有星晝流。

正德元年十二月庚午，有星如碗，隕寧夏中衛，空中有紅光大二畝。二年八月己亥，寧夏有大星，自正南流西南而墜，後有赤光一道，闊三尺，長五丈。五年四月丁亥，雷州有大星如月，自東南流西北，分爲二，尾如彗，隨没，聲如雷。六年八月癸卯，有流星如箕，尾長四五丈，紅光燭天。自西北轉東南，三首一尾，墜四川崇慶衛。色化爲白，復起緑焰，高二丈餘，聲如雷震。十五年正月丁未，酉刻，有星隕於山西龍舟谷巡檢司廳事。四月丙戌，陝西鞏昌府有星如日，色赤，自東方流西南而隕。天鼓鳴。

嘉靖十二年九月丙子，流星如盞，光照地，自中台東北行近濁，尾迹化爲白氣。四更至五更，四方大小流星，縱横交行，不計其數，至明乃息。十四年九月戊子，開封白晝天鼓鳴。有星如碗，東南流，衆小星從之如珠。十九年五月辛丑，星隕棗强，爲石四。

萬曆三年五月癸亥，晝，景州天鼓鳴。隕星二，化爲黑石。四年十一月甲午，有四星隕費縣，火光照地。

西北而停止，不久，天鼓鳴響。十年正月壬子日，有星體大如量斗，呈黄白色，光長三十多丈，一顆小星星跟隨着它，在寧夏西北角墜落。天空鳴響如打雷的情況有好幾聲。九月乙巳日，有星體大如量斗，光亮超過月亮，從西北流動，在永平墜落，有聲響。十一年正月癸亥日，有流星在肅州墜落，體大如房，響聲如雷，很久纔消失。十月壬申日，早晨，東方有赤色星體，大如碗，運行一丈多，光照至地，向東南運行，有小星數十顆跟隨它。十四年閏七月辛巳日，山東有星體大如車輪，赤光照耀天空，從東南往西北運行，在壽光墜落。天鼓鳴響。十六年正月己酉日，南京有星體在白天墜流。

正德元年十二月庚午日，有星大如碗，在寧夏中衛墜落，空中有紅光面積大二畝。二年八月己亥日，寧夏有大星體，從正南流向西南而墜落，後面有赤色的光一道，寬三尺，長五丈。五年四月丁亥日，雷州有大星體如月，從東南流向西北，分成三顆，尾部如彗星，隨之而没，聲如雷響。六年八月癸卯，有流星像箕，尾部長四五丈，紅光照耀天空。從西北轉向東南，三顆頭一條尾，在四川崇慶衛墜落，變化成白色，又産生緑色光焰，高二丈多，聲音如同打雷一樣震響。十五年正月丁未日，酉時，有星體墜落在山西龍舟谷巡檢司的廳堂上。四月丙戌日，陝西鞏昌府有星體如太陽，呈赤色，從東方流動到西南而墜落。天鼓鳴響。

嘉靖十二年九月丙子日，流星如小杯，光照地上，從中台東北運行近濁，尾部軌迹變化成白氣。四更至五更，四面八方大大小小的流星，縱横交錯運行，不計其數，到天亮纔停息。十四年九月戊子日，開封在白天天鼓鳴響，有星體大如碗，向東南流動；衆多的小星體像珠子，跟隨着它。十九年五月辛丑日，星體在棗强墜落，變成四塊石頭。

萬曆三年五月癸亥日，白天，景州天鼓鳴響。墜落兩顆星，變化成黑色的石頭。四年十一月甲午日，有四顆星墜落在費縣，火光照到地

質明，落赤點於城西北，色如硃砂，長二里，闊一二尺。是月，臨漳有星長尺許，白晝北飛。十三年七月辛巳，有星如碗，隕於沈丘蓮花集。天鼓鳴。十五年六月丙寅，平陽晝隕星。丁卯，辰刻，有星如斗，隕於平陰，震響如雷。十七年正月庚申，有星隕西寧衛，大如月。天鼓鳴。二十年二月丙辰，有三星隕閿縣東南。二十二年正月戊戌，保定青山口有大飛星，餘光若彗，長二十餘丈。二十七年三月庚子，蓋州衛天鼓鳴，連隕大星三。三十年九月己未朔，有大星見東南，赤如血，大如碗，忽化爲五，中星更明，久之會爲一，大如篚。辛巳，有大小星數百交錯行。十月壬辰，五更，流星起中天，光散七道，有聲如雷。三十三年九月戊子，有星如碗，墜於南京龍江後營，光如火，至地游走如螢，移時滅。明日，復有星如月，從西北流至閱兵臺，分爲三，墜地有聲。十一月，有星隕南京教場，入地無迹。三十五年十一月癸巳，有星隕於涇陽、淳化諸縣，大如車輪，赤色，尾長丈餘，聲如轟雷。三十八年二月癸酉，有星大如斗，墜陽曲西北，碎星不絶。天鼓齊鳴。四十一年正月庚子，真定天鼓鳴。流星晝隕有光。四十三年三月戊申，晝，星墜清豐東流郵，聲如雷。四十六年十月，辛酉，有星如斗，隕於南京安德門外，聲如霹靂，化爲石，重二十一斤。

天啓三年九月甲寅，固原州星隕如雨。

崇禎十五年夏，星流如織。後二年三月己丑朔，有星隕於御河。

雲氣

洪武四年四月辛丑，五色雲見。

上。天亮時，在城西北落下赤色的星點，顏色像硃砂，長二里，寬一二尺。這一個月，臨漳有星體長一尺左右，白天向北飛流。十三年七月辛巳日，有星像碗，在沈丘蓮花集墜落。天鼓鳴響。十五年六月丙寅日，平陽在白天墜落星體。丁卯日辰時，有星體如量斗，在平陰墜落，震動的響聲如打雷。十七年正月庚申日，有星體在西寧衛墜落，大如月亮。天鼓鳴響。二十年二月丙辰日，有三顆星墜落在閿縣東南。二十二年正月戊戌日，保定青山口有大流星，餘光像彗星，長二十多丈。二十七年三月庚子日，蓋州衛天鼓鳴響，一連墜落三顆大星體。三十年九月己未朔日，有大星體在東南出現，色赤如血，大如碗，忽然變化成五顆，中間那顆星更明亮，很久之後會合成一顆，大如篚。辛巳，有大小星體數百顆交錯運行。十月壬辰日，五更時分，流星從中天出現，光分散成七道，有聲如打雷。三十三年九月戊子日，有星大如碗，墜落在南京龍江後營，光亮像火，到達地上如螢火游走，一會兒，没滅。第二天，又有星像月亮，從西北流動到閱兵臺，分成三顆，墜落在地發出聲響。十一月，有星體墜落在南京教場，入地没有痕迹。三十五年十一月癸巳日，有流星在涇陽、淳化等縣墜落，大如車輪，呈赤色，尾長一丈多，聲響如轟隆隆的雷聲。三十八年二月癸酉日，有流星大如量斗，墜落在陽曲西北，散碎的星體不斷。天鼓一齊鳴響。四十一年正月庚子日，真定天鼓鳴響。流星白天墜落，有光亮。四十三年三月戊申日，白天，流星墜落在清豐東流郵，聲音如打雷。四十六年十月，辛酉日，有星如量斗，在南京安德門外墜落，聲音如霹靂，變化成石頭，重二十一斤。

天啓三年九月甲寅日，固原州流星像雨一樣墜落下來。

崇禎十五年夏天，流星墜落密集如織布。後二年三月己丑朔日，有流星在御河墜落。

洪武四年四月辛丑日，五彩祥雲出現。戊申

戊申、乙酉，十一月壬戌，五年正月庚午、丙子，六月辛巳，七月己酉、壬子，八月己亥，六年六月丁丑，七月癸卯，七年四月丙午，五月丙戌、癸巳、甲午，六月乙未、乙卯，七月己卯，八月辛酉，八年正月壬申，四月丁未，五月庚午、癸未，六月壬辰、己亥，十月庚戌，九年八月癸巳，十四年九月甲申，十五年正月甲申，五月庚申，九月乙卯、丙寅，十一月辛酉，十八年四月癸巳、乙未，五月辛未、甲申，六月癸丑，十九年九月壬午，二十年十一月丁亥，五月乙酉，二十七年六月乙卯，并如之。

永樂元年六月甲寅，日下五色雲見。八月壬申，日珥隨五色雲見。八年二月庚戌，車駕次永安甸，日下五色雲見。十一年六月戊申朔，武當山頂五色雲見。十七年九月丙辰、十二月癸未，慶雲見。二十二年十一月丙戌，月下五色雲見。

洪熙元年二月癸酉、庚辰，三月乙未，俱五色雲見。

宣德元年八月庚辰，白雲起東南，狀如群羊驚走。十一月丙辰，北方有蒼白雲，東西竟天。二年十一月乙未，日下五色雲見。四年六月戊子，夜五色雲見。六年二月壬子，昏，西方有蒼白雲，南北竟天。十年三月丁亥，月生五色雲。

正統二年七月庚子，月生五色雲。十月己丑，日生五色雲。十二月癸亥，如之。三年七月己亥，夜，中天有蒼白雲，南北竟天，貫南北斗。八年十一月戊辰，夜，東南方有蒼白雲，東西亘天。九年十一月甲午，月生五色雲。十年九月丁酉，日生五色雲。十一月甲午，月生五色雲。十四年十月庚申，晝生蒼白雲，復化爲

日、乙酉日，十一月壬戌日，五年正月庚午日、丙子日，六月辛巳日，七月己酉日、壬子日，八月己亥日，六年六月丁丑日，七月癸卯日，七年四月丙午日，五月丙戌日、癸巳日、甲午日，六月乙未日、乙卯日，七月己卯日，八月辛酉日，八年正月壬申日，四月丁未日，五月庚午日、癸未日，六月壬辰日、己亥日，十月庚戌日，九年八月癸巳日，十四年九月甲申日，十五年正月甲申日，五月庚申日，九月乙卯日、丙寅日，十一月辛酉日，十八年四月癸巳日、乙未日，五月辛未日、甲申日，六月癸丑日，十九年九月壬午日，二十年十一月丁亥日，五月乙酉日，二十七年六月乙卯日，都像那樣，出現五彩祥雲。

永樂元年六月甲寅日，日下五彩祥雲出現。八月壬申日，日旁暈圈隨着五彩祥雲出現。八年二月庚戌日，皇上住永安甸，日下五彩祥雲出現。十一年六月戊申朔日，武當山頂五彩祥雲出現。十七年九月丙辰日、十二月癸未日，吉慶雲彩出現。二十二年十一月丙戌日，月下五彩祥雲出現。

洪熙元年二月癸酉日、庚辰日，三月乙未日，都有五彩祥雲出現。

宣德元年八月庚辰日，白雲在東南升起，形狀像群羊受驚奔跑。十一月丙辰日，北方有蒼白的雲層，呈東西向布滿整個天空。二年十一月乙未日，日下五彩祥雲出現。四年六月戊子日，晚上，五彩祥雲出現。六年二月壬子日，黄昏，西方有蒼白雲層，呈南北向布滿整個天空。十年三月丁亥日，月亮生出五彩祥雲。

正統二年七月庚子日，月亮生出五彩祥雲。十月己丑日，太陽生出五彩祥雲。十二月癸亥日，又像那樣。三年七月己亥日，晚上，天空之中有蒼白雲層，呈南北向布滿整個天空，貫穿南北斗宿。八年十一月戊辰日，夜晚，東南方有蒼白雲層，呈東西向橫亘天空。九年十一月甲午日，月亮生出五彩祥雲。十年九月丁酉日，太陽生出五彩祥雲。十一月甲午日，月亮生出五彩祥雲。十四年十月庚申日，白天產生蒼白的雲層，

三，東西南北竟天。

景泰元年六月乙酉，赤雲四道，兩頭鋭如耕壠狀，徐徐東北行而散。八月甲戌，黑雲如山，化作龍虎麞鹿狀。九月丙寅，有蒼白雲氣，南北亘天。二年六月戊寅，日上五色雲。九月辛酉，夜蒼白雲三，東西竟天。三年正月癸亥，東南有黑雲，如人戴笠而揖。四年十一月丁卯，月生五色雲。天順二年十月壬申，四年十月戊午，亦如之。

成化二年三月辛未，白雲起南方，東西竟天。十一年正月丙寅，月生五色雲。十八年十月庚午，五色雲見於泰陵。二十一年閏四月壬辰，開、濮二州，清豐，金鄉，未、申時黑雲起西北，化爲五色，須臾晦如夜。

弘治二年正月辛巳，日生五色雲。十四年三月己酉朔，嘉靖十七年九月戊子，并如之。十八年二月庚子朔，當午，日下有五色雲見，長徑二寸餘，形如龍鳳。

萬曆五年六月庚辰，祥雲繞月。

天啓四年六月癸巳，午刻，南方五色雲見。

又變化成三片，東西南北布滿整個天空。

景泰元年六月乙酉日，赤色的雲層四道，兩頭尖鋭，像耕壠的形狀，緩緩地向東北運行而消散。八月甲戌日，天空黑色的雲層像大山，變化成龍虎麞鹿的形狀。九月丙寅日，有蒼白的雲氣，南北向横亘天空。二年六月戊寅日，日上出現五彩祥雲。九月辛酉日，夜晚有蒼白的雲層三道，呈東西向，布滿整個天空。三年正月癸亥日，東南有黑雲，像人戴着笠拱着手。四年十一月丁卯日，月亮生出五彩祥雲。天順二年十月壬申日，四年十月戊午日，也像那樣。

成化二年三月辛未日，白雲在南方升起，東西向布滿整個天空。十一年正月丙寅日，月亮生出五彩祥雲。十八年十月庚午日，五彩祥雲在泰陵出現。二十一年閏四月壬辰日，開、濮二州，清豐、金鄉，在未時、申時黑雲從西北産生，變化成五彩，一會兒，晦暗如同夜晚。

弘治二年正月辛巳日，太陽産生五彩祥雲。十四年三月己酉朔日，嘉靖十七年九月戊子日，都如那樣。十八年二月庚子朔日，正午時分，日下有五彩祥雲出現，長徑二寸多，形狀像龍鳳。

萬曆五年六月庚辰日，祥雲環繞月亮。

天啓四年六月癸巳日，午時，南方五彩祥雲出現。

明史卷二十八

志第四

五行(一)

水

史志五行，始自《漢書》，詳録五行傳説及其占應，後代作史者因之。粤稽《洪範》，首敍五行，以其爲天地萬物之所莫能外。而合諸人道，則有五事，稽諸天道，則有庶徵。天人相感，以類而應者，固不得謂理之所無。而傳説則條分縷析，以某異爲某事之應，更旁引曲證，以伸其説。故雖父子師弟，不能無所抵牾，則果有當於敘疇之意歟。夫苟知天人之應捷於影響，庶幾一言一動皆有所警惕。以此垂戒，意非不善。然天道遠，人道邇，逐事而比之，必有驗有不驗。至有不驗，則見以爲無徵而怠焉。前賢之論此，悉矣。孔子作《春秋》，紀異而説不書。彼劉、董諸儒之學，頗近於術數禨祥，本無足述。班氏創立此志，不得不詳其學之本原。而歷代之史，往往取前人數見之説，備列簡端。揆之義法，未知所處。故考次洪武以來，略依舊史五行之例，著其祥異，而事應暨舊説之前見者，并削而不載云。

史書記載水火木金土五行，從《漢書》開始便詳細記録有關五行的解釋闡述，以及五行占卜驗證，後代寫歷史的人沿襲了下來。考察《洪範》，首先叙述五行，因爲它包括天地萬物，概不例外。與人道相對應，便有五件事情；與天道相稽考，便有各種徵候。天道與人事交相感應，按事類而應驗，原本不能認爲没有道理。解釋闡述五行的人條分縷析，把某種怪異視作某件事情的應驗，再旁徵博引，委曲求證，以此來陳説自己的觀點。所以即使是父子之間，或者老師與學生之間，都不能没有矛盾之處，那麽對於敘疇之意確實有所應驗吧。如果懂得了天道與人事的感應比影子和回聲還快，那麽差不多一言一行都有所警惕了。以此來垂示警戒世人，其用意并非不好。然而天道遥遠，人道接近，事事逐一比合，必定有應驗的，有不應驗的。遇到有不應驗的事，便認爲不應驗而懈怠。前代賢人對這個問題的論述，已經很詳備了。孔子著《春秋》，記載下怪異的事，却没有記下解説之辭。那劉向、董仲舒等儒者的學説，頗與數術、吉凶變異之類相近，本不值得叙述。班固創立了五行志的體例，不能不詳細探究這種學説的根源。但是歷代的史書常常拾取前人屢見的述説，詳細地列在簡編首端。考察史書的義理法則，不知放在何處。所以考論編排洪武以來的歷史，大致依照舊有史書記載五行的條例，記録吉凶徵兆和怪異的現象，而

已應驗的事和先前已見的舊有述説，便一并削除，不再記録。

水

《洪範》曰“水曰潤下”。水不潤下，則失其性矣。前史多以恒寒、恒陰、雪霜、冰雹、雷震、魚孽、蝗蝻、豕禍、龍蛇之孽、馬異、人痾、疾疫、鼓妖、隕石、水潦、水變、黑眚黑祥皆屬之水。今從之。

《洪範》説：“水滋潤下土。”水如果不滋潤下土，便失去了它的本性。先前的歷史多把恒寒、恒陰、雪霜、冰雹、雷震、魚孽、蝗蝻、豕禍、龍蛇之孽、馬異、人痾、疾疫、鼓妖、隕石、水潦、水變、黑眚黑祥都歸屬於水。現在依照此法施行。

恒寒

景泰四年冬十一月戊辰至明年孟春，山東、河南、浙江、直隸淮、徐大雪數尺，淮東之海冰四十餘里，人畜凍死萬計。五年正月，江南諸府大雪連四旬，蘇、常凍餓死者無算。是春，羅山大寒，竹樹魚蚌皆死。衡州雨雪連綿，傷人甚多，牛畜凍死三萬六千蹄。成化十三年四月壬戌，開原大雨雪，畜多凍死。十六年七八月，越巂雨雪交作，寒氣若冬。弘治六年十一月，鄖陽大雪，至十二月壬戌夜，雷電大作，明日復震，後五日雪止，平地三尺餘，人畜多凍死。正德元年四月，雲南武定隕霜殺麥，寒如冬。萬曆五年六月，蘇、松連雨，寒如冬，傷稼。四十六年四月辛亥，陝西大雨雪，橐駝凍死二千蹄。

景泰四年冬十一月戊辰日到第二年初春，山東、河南、浙江、直隸淮、徐等地天降大雪數尺，淮東的海面，結冰四十餘里，人畜凍死的要以萬來計算。景泰五年正月，江南各府天降大雪連續四十天，蘇州、常州凍死、餓死的人不計其數。這年春天，羅山特別寒冷，竹樹魚蚌都被凍死。衡州降雪連綿不斷，傷害人民很多，凍死牛畜九千頭。成化十三年四月壬戌日，開原地區天降大雪，牲畜多被凍死。十六年七、八月間，越巂雨雪交加，寒冷之氣如像嚴冬。弘治六年十一月，鄖陽降大雪，直到十二月壬戌日晚上，雷鳴電閃，一時大作，第二天又雷震，五天以後，雪纔停止，平地雪深三尺多，人口、牲畜多被凍死。正德元年四月，雲南武定府降霜，傷害麥苗，寒冷如冬天。萬曆五年六月，蘇州、松州連續下雨，寒冷如冬季，傷害莊稼。四十六年四月辛亥日，陝西降大雪，駱駝被凍死五百頭。

恒陰

洪武十八年二月，久陰。正統五年七月戊午、己未及癸亥，曉刻陰沉，四方濃霧不辨人。八年，邳、海二州陰霧彌月，夏麥多損。景泰六年正月癸酉，陰霧四塞，既而成霜附木，凡五日。八年正月甲子，陰晦大霧，咫尺不辨人物。成化四年三月，昏霧蔽天，不見星日者累晝夜。九年三月甲午，四月丁卯，山東黑暗如

洪武十八年二月，天氣久陰沉。正統五年七月戊午日、己未日和癸亥日，拂曉時刻天氣陰沉，四方的濃霧使得分辨不出人來。八年，邳、海二州陰沉的濃霧彌漫月光，夏季麥苗很多受到傷害。景泰六年正月癸酉日，陰沉的濃霧充塞四方，隨後不久變成霜附在樹上，歷時五天。八年正月甲子日，大霧陰暗，咫尺之内分辨不出人物。成化四年三月，昏暗的濃霧遮蔽天空，看不見星光和日光達幾個白天和夜晚。九年三月甲午

夜。二十年五月丙申，番禺天晦，良久乃復。二十三年十二月辛卯，大霧不辨人。弘治十五年十一月，景東晝晦者七日。十六年四月辛亥，甘肅昏霧障天，咫尺不辨人物。十八年秋，廣昌大雨霧凡兩月，民病且死者相繼。正德十年四月，鉅野陰霧六日，殺穀。十四年三月戊午，陰晦。嘉靖元年正月丁卯，日午，昏霧四塞。三年，江北昏霧，其氣如藥。天啓六年六月丙戌，霧重如雨。閏六月己未，如之。

日、四月丁卯日，山東地區白天黑暗得如同夜晚。二十年五月丙申日，番禺天氣晦暗，很久纔恢復正常。二十三年十二月辛卯日，天降大霧，分辨不出人來。弘治十五年十一月，景東白天晦黑長達七天。十六年四月辛亥日，甘肅昏暗的濃霧遮蔽天空，咫尺之内分不清人物。十八年秋天，廣昌天降大霧氣共兩個月，人民疾病、死亡相繼不斷。正德十年四月，鉅野陰沉濃霧連續六天，損害穀物。十四年三月戊午日，天氣陰沉黑暗。嘉靖元年正月丁卯日，中午，昏暗的霧氣充塞四周。三年，江北濃霧昏暗，它的氣味如藥味。天啓六年六月丙戌日，霧下如雨。閏六月己未日，又像那種情况。

雨雪隕霜

洪武十四年五月丁未，建德雪。六月己卯，杭州晴日飛雪。二十六年四月丙申，榆社隕霜損麥。景泰四年，鳳陽八衛二三月雨雪不止，傷麥。天順四年三月乙酉，大雪，越月乃止。成化二年四月乙巳，宣府隕霜殺青苗。十九年三月辛酉，陝西隕霜。弘治六年十月，南京雨雪連旬。八年四月庚申，榆社、陵川、襄垣、長子、沁源隕霜殺麥豆桑。辛酉，慶陽諸府縣衛所三十五，隕霜殺麥豆禾苗。九年四月辛巳，榆次隕霜殺禾。是月，武鄉亦隕霜。十七年二月壬寅，鄖陽、均州雨雪雹，雪片大者六寸。六月癸亥，雨雪。正德八年四月乙巳，文登、萊陽隕霜殺稼。丙辰，殺穀。十三年三月壬戌，遼東隕霜，禾苗皆死。嘉靖二年三月甲子，郯城隕霜殺麥。辛未，殺禾。二十二年四月己亥，固原隕霜殺麥。隆慶六年三月丁亥，南宫隕霜殺麥。萬曆二十四年四月己亥，林縣雪。二十六年十一月辛亥，彰德隕霜，不殺草。三十八年四月壬寅，貴州暴雪，形如土磚，民居片瓦無存者。四十四年正月，雨

洪武十四年五月丁未日，建德降雪。六月己卯日，杭州晴天飛降雪花。二十六年四月丙申日，榆社降霜，傷害麥苗。景泰四年，鳳陽八衛二、三月間降雪不停，傷害麥苗。天順四年三月乙酉日，天降大雪，第二月纔停。成化二年四月乙巳日，宣府降霜，傷害禾苗。十九年三月辛酉日，陝西降霜。弘治六年十月，南京降雪數十日。八年四月庚申日，榆社、陵川、襄垣、長子、沁源降霜，傷害麥苗、豆苗和桑樹；辛酉日，慶陽等府縣衛所三十五地降霜，傷害麥、豆、禾苗。九年四月辛巳日，榆次降霜，傷害禾苗；這個月，武鄉也降霜。十七年二月壬寅日，鄖陽、均州降雪雹，大的雪片達六寸；六月癸亥日，天降雪。正德八年四月乙巳日，文登、萊陽降霜傷害禾稼；丙辰日，傷害穀物。十三年三月壬戌日，遼東降霜，禾苗都被凍死。嘉靖二年三月甲子日，郯城降霜，傷害麥苗；辛未日，傷害禾稼。二十二年四月己亥日，固原降霜，傷害麥苗。隆慶六年三月丁亥日，南宫降霜，傷害麥苗。萬曆二十四年四月己亥日，林縣降雪。二十六年十一月辛亥日，彰德降霜，没有傷害植物。三十八年四月壬寅日，貴州降暴雪，形狀像土磚，人民的住房被打得片瓦不存。四十四年正月，天降紅、黄、黑三種顏色的雪，房頂上多巨人的脚印。崇禎六年正月辛亥日，天降大雪，雪

紅黄黑三色雪，屋上多巨人迹。崇禎六年正月辛亥，大雪，深二丈餘。十一年五月戊寅，喜峰口雪三尺。十三年四月，會寧隕霜殺稼。十六年四月，鄢陵隕霜殺麥。

深二丈多。十一年五月戊寅日，喜峰口雪降三尺。十三年四月，會寧降霜，傷害禾稼。十六年四月，鄢陵降霜，傷害麥苗。

冰雹

洪武二年六月庚寅，慶陽大雨雹，傷禾苗。三年五月丙辰，蔚州大雨雹，傷田苗。五年五月癸丑夜，中都皇城萬歲山雨冰雹，大如彈丸。七年八月甲午，平涼、延安綏德、米脂雨雹。九月甲子，鞏昌雨雹。八年四月，臨洮、平涼、河州雹傷麥。十四年七月己酉，臨洮大雨雹，傷稼。十八年二月，雨雹。

洪武二年六月庚寅日，慶陽大降冰雹，傷害禾苗。三年五月丙辰日，蔚州大降冰雹，傷害田中禾苗。五年五月癸丑的晚上，中都皇城的萬歲山降冰雹，大如彈丸。七年八月甲午日，平涼、延安綏德、米脂降冰雹。九月甲子日，鞏昌降冰雹。八年四月，臨洮、平涼、河州降冰雹，損傷麥苗。十四年七月己酉日，臨洮大降冰雹，傷害莊稼。十八年二月，天降冰雹。

永樂七年秋，保定、浙東雨雹。十二年四月，河南一州八縣雨雹，殺麥。

永樂七年秋天，保定、浙東降冰雹。十二年四月，河南有一州八縣降冰雹，傷害麥苗。

正統三年，西、延、平、慶、臨、鞏六府及秦、河、岷、金四州，自夏逮秋，大雨雹。四年五月壬戌，京師大雨雹。五年四月丁酉，平涼諸府大雨雹，傷人畜田禾。六月壬申至丙子，山西行都司及蔚州連日雨雹，其深尺餘，傷稼。八月庚辰，保定大雨雹，深尺餘，傷稼。

正統三年，西、延、平、慶、臨、鞏六府，以及秦、河、岷、金四州，從夏天到秋天，大降冰雹。四年五月壬戌日，京城大降冰雹。五年四月丁酉日，平涼等府大降冰雹，傷害人民、牲畜以及田中禾苗。六月壬申日至丙子日，山西行都司以及蔚州連日降冰雹，冰雹積地厚達一尺多，傷害莊稼。八月庚辰日，保定大降冰雹，厚一尺多，傷害莊稼。

景泰五年六月庚寅，易州大方等社雨雹甚大，傷稼百二十五里，人馬多擊死。六年閏六月乙巳，束鹿雨雹如鶏子，擊死鳥雀狐兔無算。

景泰五年六月庚寅日，易州大方等社降很大的冰雹，傷害莊稼面積達一百二十五里，人馬多被打死。六年閏六月乙巳日，束鹿降冰雹，大如鷄蛋，打死鳥雀狐兔無數。

天順元年六月己亥，雨雹大如鷄卵，至地經時不化，奉天門東吻牌摧毁。八年五月丁巳，雨雹。

天順元年六月己亥日，天降冰雹大如鷄蛋，到達地面很久不融化，奉天門東面的吻牌被打毁。八年五月丁巳日，天降冰雹。

成化元年四月庚寅，雨雹大如卵，損禾稼。五月辛酉，又大雨雹。五年閏二月癸未，瓊山雨雹大如斗。八年七月丙午，隴州雨雹大如鵝卵，或如鷄子，中有如牛者五，長七八寸，厚三四寸，六日乃消。九年五月

成化元年四月庚寅日，天降冰雹，大如鷄蛋，損傷禾稼。五月辛酉日，又大降冰雹。五年閏二月癸未日，瓊山降冰雹，大如量斗。八年七月丙午日，隴州降冰雹大如鵝蛋，有的大如鷄蛋，其中有五顆形狀如牛，長七八寸，厚三四寸，過了六天纔融化。九年五月丁巳日，天降冰

丁巳，雨雹如拳。十三年春，湖廣大雨冰雹，牛死無算。十九年六月乙亥，潞州雨雹，大者如碗。二十年二月丙子，清遠雨雹，大如拳。丙戌，大雷電，復雨雹。二十一年三月己丑夜，番禺、南海風雷大作，飛雹交下，壞民居萬餘，死者千餘人。二十二年三月甲寅，南陽雨雹，大如鵝卵。

弘治元年三月壬申夜，融縣雨雹，壞城樓垣及軍民屋舍，死者四人。二年三月戊寅，賓州雨雹如鷄子，擊殺牧豎三人，壞廬舍禾稼。庚辰，貴州安莊衛大雷，雨雪雹，壞麥苗。四月辛卯，洮州衛雨冰雹，水涌三丈。四年三月癸卯，裕、汝二州雨雹，大者如墻杵，積厚二三尺，壞屋宇禾稼。四月己酉，洮州衛雨雹及冰塊。水高三四丈，漫城郭，漂房舍，田苗人畜多淹死。五年四月乙丑，莒、沂二州，安丘、郯城二縣，雨雹大如酒杯，傷人畜禾稼。六年八月己巳，長子雨雹，大者如拳，傷禾稼，人有擊死者。辛未，雨雹，大如彈丸，平地壅積。八年二月壬申，永嘉暴風雨，雨雹，大如鷄卵，小如彈丸，積地尺餘，白霧四起，毀屋殺黍，禽鳥多死。三月己亥，桐城雨雹，深五尺，殺二麥。己酉，淮、鳳州縣暴風雨雹，殺麥。四月乙亥，常州、泗、邳雨雹，深五寸，殺麥及菜。丙子，沂州雨雹，大者如盤，小者如碗，人畜多擊死。六月乙卯，雨雹。七月乙酉，洮州衛雨冰雹，殺禾。暴水至，人畜多溺死者。丙戌，甘肅西寧大雨雹，殺禾及畜。九年五月丙辰，雨雹。十年二月己卯，江西新城雨冰雹，民有凍死者。三月丁卯，北通州雨冰，深一尺。十三年

雹，大如拳頭。十三年春天，湖廣大降冰雹，牛死無數。十九年六月乙亥日，潞州降冰雹，大的冰雹如同碗。二十年二月丙子日，清遠降冰雹，大如拳頭。丙戌日，雷鳴電閃，又降冰雹。二十一年三月己丑日夜晚，番禺、南海風雷大起，飛落的冰雹交相下墜，打壞民居一萬多間，死亡一千多人。二十二年三月甲寅日，南陽降冰雹，大如鵝蛋。

弘治元年三月壬申日黑夜，融縣降冰雹，打壞城樓墻垣以及軍民的房屋，死亡四個人。二年三月戊寅日，賓州降冰雹，大如鷄蛋，打死牧童三人，打壞房屋和莊稼；庚辰日，貴州安莊衛打大雷，降雪雹，打壞麥苗。四月辛卯日，洮州衛降冰雹，水涌起三丈。四年三月癸卯日，裕、汝二州降冰雹，大的如墻杵，厚達二三尺，打壞房屋莊稼。四月己酉日，洮州衛降冰雹和冰塊。水漲高三四丈，漫過城郭，漂没房屋，田中禾苗、人民、牲畜多被淹死。五年四月乙丑日，莒、沂二州，安丘、郯城二縣降冰雹，大如酒杯，打傷人民、牲畜、莊稼。六年八月己巳日，長子降冰雹，大的如同拳頭，打傷莊稼，有人被打死；辛未日，降冰雹，大的如彈丸，平地壅塞堆積。八年二月壬申，永嘉發生暴風雨，降冰雹，大的如鷄蛋，小的如彈丸，積聚在地上達一尺多，白霧從各處升起，毁壞房屋，傷害莊稼，禽鳥死亡很多。三月己亥日，桐城降冰雹，厚達五尺，傷害大麥、小麥；己酉日，淮、鳳州縣起暴風，降冰雹，傷害麥苗。四月乙亥日，常州、泗、邳降冰雹，厚五寸，傷害麥苗和蔬菜；丙子日，沂州降冰雹，大的如盤，小的如碗，人民、牲畜多被打死。六月乙卯日，降冰雹。七月乙酉日，洮州衛降冰雹，傷害禾稼，洪水到來，人口、牲畜很多被淹死；丙戌日，甘肅西寧大降冰雹，傷害莊稼和牲畜。九年五月丙辰日，天降冰雹。十年二月己卯日，江西新城降冰雹，人民有的被凍死。三月丁卯日，北通州降冰雹，厚達一尺。十三年八月戊子日，天降冰雹；丙午日，又降冰雹。九月壬戌日，又降冰雹。十四年

八月戊子，雨雹。丙午，又雨雹。九月壬戌，又雨雹。十四年四月丁酉，徐州、清河、桃源、宿遷雨冰雹，平地五寸，夏麥盡爛。五月乙亥，登、萊二府雨雹殺禾。七月辛卯，雨雹。

正德元年六月戊辰，宣府馬營堡大雨雹，深二尺，禾稼盡傷。三年四月辛未，涇州雨雹，大如鷄卵，壞廬舍菽麥。四年五月甲午，費縣大雨雹，深一尺，壞麥穀。八年十月戊戌，平陽、太原、沁、汾諸屬邑，大雨雹，平地水深丈餘，衝毀人畜廬舍。十一年六月甲戌，宣府大雨雹，禾稼盡死。九月丙申，貴州大雨雹。十二年五月己亥，安肅大雨雹，平地水深三尺，傷禾，民有擊死者。十三年四月壬午，衡州疾風迅雷，雨雹，大如鵝子，棱利如刀，碎屋，斷樹木如剪。

嘉靖元年四月甲申，雲南左衛各屬雨雹，大如鷄子，禾苗房屋被傷者無算。五月己未，蓬溪雨雹，大如鵝子，傷亦如之。二年五月丁丑，大同前衛雨雹。四年四月丁未，大同衛雨雹。五月戊子，固安雨雹。五年五月甲辰，滿城雨雹。六月丁巳，大同縣雨冰雹，俱大如鷄子。丁卯，萬全都司及宣府皆雨雹，大者如甌，深尺餘。七月癸未，南豐雨雹，大如碗，形如人面。遂昌雨雹，頃刻二尺，大殺麻豆。六年六月癸丑，鎮番衛大雨雹，殺傷三十餘人。十四年三月辛巳，漢中雨雹隕霜殺麥。四月庚子，開封、彰德雨雹殺麥。十八年五月壬辰，慶都、安肅、河間雨冰雹，大如拳，平地五寸，人有死傷者。二十八年三月庚寅，臨清大冰雹，損房舍禾苗。六月丁卯，延川雨雹如斗，壞廬舍，傷人畜。三十四年五月庚子，鳳

四月丁酉日，徐州、清河、桃源、宿遷降冰雹，平地積雹五寸，夏季小麥全部被打毀。五月乙亥日，登、萊二府降冰雹，傷害禾稼。七月辛卯日，又降冰雹。

正德元年六月戊辰日，宣府馬營堡大降冰雹，積地厚二尺，莊稼全部遭到傷害。三年四月辛未日，涇州降冰雹，大如鷄蛋，打壞房屋和莊稼。四年五月甲午日，費縣大降冰雹，厚達一尺，打壞莊稼。八年十月戊戌日，平陽、太原、沁、汾等所屬地區大降冰雹，平地水深一丈多，冲毀人口、牲畜、房屋。十一年六月甲戌日，宣府大降冰雹，莊稼全部被打死。九月丙申日，貴州大降冰雹。十二年五月己亥日，安肅大降冰雹，平地水深三尺，傷害莊稼，人民有被打死的。十三年四月壬午日，衡州猛烈颷風，迅疾雷鳴，降冰雹，大如鵝蛋，棱角鋒利如刀，打碎房屋，打斷樹木，如被剪斷。

嘉靖元年四月甲申日，雲南左衛各屬地降冰雹，大如鷄蛋，無數禾苗、房屋遭損害。五月己未日，蓬溪降冰雹，大如鵝蛋，損害禾苗、房屋，情形如雲南左衛。二年五月丁丑日，大同前衛降冰雹。四年四月丁未日，大同衛降冰雹。五月戊子日，固安降冰雹。五年五月甲辰日，滿城降冰雹。六月丁巳日，大同縣降冰雹，都大如鷄蛋；丁卯日，萬全都司和宣府都降冰雹，大的冰雹如甌盆，厚一尺多。七月癸未日，南豐降冰雹，大如碗，形狀如人臉；遂昌降冰雹，頃刻間積地厚達二尺，嚴重傷害了麻和豆類。六年六月癸丑日，鎮番衛大降冰雹，死傷三十多人。十四年三月辛巳日，漢中降冰雹，降霜，傷害麥苗。四月庚子日，開封、彰德降冰雹，傷害麥苗。十八年五月壬辰日，慶都、安肅、河間降冰雹，大如拳頭，平地積雹五寸，有的人被打死打傷。二十八年三月庚寅日，臨清大降冰雹，損害房屋和禾苗。六月丁卯日，延川降冰雹，大如量斗，打壞房屋，打傷人民、牲畜。三十四年五月庚子日，鳳陽大降冰雹，打壞人民的田園房屋。三十

陽大冰雹，壞民田舍。三十六年三月癸未，沂州雨雹，大如盂，小如鷄卵，平地尺餘，徑八十里，人畜傷損無算。四十三年閏二月甲申，雨雹。四月庚寅，又雨雹。

隆慶元年七月辛巳，紫荆關雨雹，殺稼七十里。三年三月辛未，平溪衛雨雹。平地水涌三尺，漂没廬舍。四月己丑，鄖陽縣雨雹。平地水深二尺。五月癸丑，延綏口北馬營堡雨雹，殺稼七十里。四年四月辛酉，宣府、大同雨雹，厚三尺餘，大如卵，禾苗盡傷。五年四月戊午，大雨雹。六年八月乙丑，祁、定二州大雨雹，傷損禾菽，擊斃三人。

萬曆元年五月辛巳，雨雹。四年四月丙午，博興大雨雹，如拳如卵，明日又如之，擊死男婦五十餘人，牛馬無算，禾麥毁盡。兖州相繼損禾。五月乙巳，定襄雨雹，大者如卵，禾苗盡損。九年八月庚子，遼東等衛雨雹，如鷄卵，禾盡傷。十一年閏二月丁卯，泰州、寶應雨雹如鷄子，殺飛鳥無算。五月庚子，大雨雹。十三年五月乙酉，宛平大雨雹，傷人畜千計。十五年五月癸巳，喜峰口大雨雹，如棗栗，積尺餘，田禾瓜果盡傷。十九年四月壬子，雨雹。二十一年二月庚寅，貴陽府大雨雹。十月丙戌，武進、江陰大冰雹，傷五穀。二十三年五月乙酉，臨邑雨雹，盡作男女鳥獸形。二十五年八月壬戌，風雹。二十八年六月，山東大風雹，擊死人畜，傷禾苗。河南亦雨冰雹，傷禾麥。三十年四月己未，大雨雹。三十一年五月戊寅，鳳陽皇陵雨雹。七月丁丑，大雨雹。三十四年七月丙戌，又大雨雹，平地水深三尺。三十六年五月戊子，雨雹。四十一年七月

六年三月癸未日，沂州降冰雹，大的如盂鉢，小的如鷄蛋，平地積雹厚一尺多，下雹面積徑寬八十里，人口、牲畜被損害的不計其數。四十三年閏二月甲申日，天降冰雹。四月庚寅日，又降冰雹。

隆慶元年七月辛巳日，紫荆關降冰雹，傷害莊稼達七十里。三年三月辛未日，平溪衛降冰雹，平地大水涌出三尺深，冲毁淹没房屋。四月己丑日，鄖陽縣降冰雹，平地水深達二尺。五月癸丑日，延綏口北馬營堡降冰雹，傷害莊稼，面積達七十里。四年四月辛酉日，宣府、大同降冰雹，平地積雹厚三尺多，大如鷄蛋，禾苗全部受傷害。五年四月戊午日，大降冰雹。六年八月乙丑日，祁、定二州大降冰雹，傷害禾苗菽麥，打死三人。

萬曆元年五月辛巳日，天降冰雹。四年四月丙午日，博興大降冰雹，有的大如拳頭，有的大如鷄蛋，第二天又像這樣，打死男女人口五十多人，打死牛馬無數，禾麥全部遭毁壞，兖州相繼損傷禾稼。五月乙巳日，定襄降冰雹，大的如蛋，禾苗全部遭受損害。九年八月庚子日，遼東等衛降冰雹，大如鷄蛋，禾苗全部被傷害。十一年閏二月丁卯日，泰州、寶應降冰雹，大如鷄蛋，打死飛鳥無數。五月庚子日，大降冰雹。十三年五月乙酉日，宛平大降冰雹，打傷人口、牲畜數以千計。十五年五月癸巳日，喜峰口大降冰雹，大如棗栗，積地厚一尺多，田中的禾苗瓜果全部被打傷。十九年四月壬子日，天降冰雹。二十一年二月庚寅日，貴陽府大降冰雹。十月丙戌日，武進、江陰大降冰雹，傷害五穀。二十三年五月乙酉日，臨邑降冰雹，全部呈男女鳥獸的形狀。二十五年八月壬戌日，颱風，降冰雹。二十八年六月，山東颱大風，降冰雹，打死人口、牲畜，傷害禾苗；河南也降冰雹，傷害禾麥。三十年四月己未日，大降冰雹。三十一年五月戊寅日，鳳陽皇陵天降冰雹。七月丁丑日又大降冰雹。三十四年七月丙戌日，又大降冰雹，平地水深三尺。三十六年五月戊子日，天降冰雹。四十一年七月丁卯日，宣府大降冰雹，傷害莊稼。四

丁卯，宣府大雨雹，殺禾稼。四十六年三月庚辰，長泰、同安大雨雹，如斗如拳，擊傷城郭廬舍，壓死者二百二十餘人。十月壬午，雲南雨雹。

天啓二年四月壬辰，大雨雹。

崇禎三年九月辛丑，大雨雹。四年五月，襄垣雨雹，大如伏牛盈丈，小如拳，斃人畜甚衆。六月丙申，大雨雹。七年四月壬戌，常州、鎮江雨雹，傷麥。八年七月己酉，臨縣大冰雹三日，積二尺餘，大如鵝卵，傷稼。十年四月乙亥，大雨雹。閏四月癸丑，武鄉、沁源大雨雹，最大者如象，次如牛。十一年六月甲寅，宣府乾石河山場雨雹，擊殺馬騾四十八匹。九月，順天雨雹。十二年八月，白水、同官、雒南、隴西諸邑，千里雨雹，半日乃止，損傷田禾。十六年六月丁丑，乾州雨雹，大如牛，小如斗，毁傷墻屋，擊斃人畜。

十六年三月庚辰日，長泰、同安大降冰雹，大如量斗、拳頭，打壞城郭房屋，壓死二百二十多人。十月壬午日，雲南降冰雹。

天啓二年四月壬辰日，大降冰雹。

崇禎三年九月辛丑日，大降冰雹。四年五月，襄垣降冰雹，大的如伏在地上的牛，長達一丈，小的如拳頭，打死很多人民、牲畜。六月丙申日，大降冰雹。七年四月壬戌日，常州、鎮江降冰雹，傷害麥苗。八年七月己酉日，臨縣大降冰雹，連續三天，堆積二尺多厚，雹大如鵝蛋，傷害莊稼。十年四月乙亥日，大降冰雹。閏四月癸丑日，武鄉、沁源大降冰雹，最大的如象，次大的如牛。十一年六月甲寅日，宣府乾石河山場降冰雹，打死馬、騾四十八匹。九月，順天降冰雹。十二年八月，白水、同官、雒南、隴西等地，千里區域降冰雹，半天纔停止，傷害田中禾稼。十六年六月丁丑日，乾州降冰雹，大的如牛，小的如量斗，毁壞房屋，打死人口、牲畜。

雷震

洪武六年十一月戊申，雷電交作。十三年五月甲午，雷震謹身殿。六月丙寅，雷震奉天門。十月甲戌，雷電。十二月己巳，廣州大風雨雷電。十八年二月甲午，雷電雨雪。二十一年五月辛丑，雷震玄武門獸吻。六月癸卯，暴風，雷震洪武門獸吻。

宣德九年六月甲子，雷震大祀壇外西門獸吻。

正統八年五月戊寅，雷震奉天殿鴟吻。七月辛未，雷震南京西角門樓獸吻。是日，大同巡警軍至沙溝，風雷驟至，裂膚斷指者二百餘人。九年正月辛亥朔，雷電大雨。閏七月壬寅，雷震奉先殿鴟吻。十一年十二月壬寅，大雨雷電，翼日乃止。十四年六月丙辰，南京風雨雷電，謹身殿災。

洪武六年十一月戊申日，震雷和閃電交相發作。十三年五月甲午日，雷擊謹身殿。六月丙寅日，雷擊奉天門。十月甲戌日，打雷閃電。十二月己巳日，廣州颳大風，降大雨，雷鳴電閃。十八年二月甲午日，打雷閃電，天降飛雪。二十一年五月辛丑日，雷擊玄武門獸吻。六月癸卯日，颳暴風，雷擊洪武門獸吻。

宣德九年六月甲子日，雷擊大祀壇外西門獸吻。

正統八年五月戊寅日，雷擊奉天殿屋脊鴟吻。七月辛未日，雷擊南京西角門樓的獸吻。這一天，從大同巡警軍到沙溝一帶，大風挾雷突然而至，因遭雷擊，肌膚開裂、手指折斷的人有二百多個。九年正月辛亥朔日，雷鳴電閃，天降大雨。閏七月壬寅日，雷擊奉先殿屋脊鴟吻。十一年十二月壬寅日，天降大雨，雷鳴電閃，第二天纔停止。十四年六月丙辰日，南京颳風，降雨，雷鳴電閃，謹身殿起火。

景泰三年六月庚寅，雷擊宮庭中門，傷人。

天順二年六月己卯，雷震大祀殿鴟吻。四年六月癸丑，雷毁薊州倉厫四。

成化三年六月戊申，雷震南京午門正樓。五年二月乙卯，又震山川壇具服殿之獸吻。八年四月辛未，始雷。十二年十一月癸亥，南京大雷雨。十三年二月甲戌，安慶大雪，既而雷電交作。十一月辛未冬至，杭州大雷雨。戊寅，荆門州大雷電雨雪。十七年七月己亥，雷震郊壇承天門脊獸。十一月丁酉，江南大雷雨雪。

弘治元年五月丙子，辰刻，南京震雷壞洪武門獸吻。巳刻，壞孝陵御道樹。六月己酉，又壞鷹揚衛倉樓，聚寶門旗杆。二年四月庚子，又毁神樂觀祖師殿。三年七月壬子，又壞午門西城墻。六年閏五月丁未，薊州大風雷，拔木偃禾，牛馬有震死者。十二月壬戌，南京雷雨，拔孝陵樹。七年六月癸酉，如之。七月丙辰，福州雷毁城樓。八年十二月丙子，長沙大雷電雨雪。丁丑，南昌、彭水俱大雷電，雨雪雹，大木折。十年四月，雷震宣府西橫嶺之南山，傾三十餘丈。七月乙卯，雷擊吉王府端禮門獸吻。十二年四月丙午，雷震楚府承運殿。十四年閏七月庚辰，福州大風雷，擊壞教場旗杆、城樓、大樹。

正德元年五月壬辰，雷震青州衣甲庫獸吻，有火起庫中。六月辛酉，雷擊西中門柱脊，暴風折郊壇松柏，大祀殿及齋宫獸瓦多墮落者。丙子，南京暴風雨，雷震孝陵白土岡樹。十二月己巳朔，南通州雷再震。四年十二月壬寅，杭州大雨雷電，越二日復作。五年六月丙申，雷震萬全衛

景泰三年六月庚寅日，雷擊宫庭中門，傷害人民。

天順二年六月己卯日，雷擊大祀殿屋脊鴟吻。四年六月癸丑日，雷擊摧毁薊州倉庫四座。

成化三年六月戊申日，雷擊南京午門的正樓。五年二月乙卯日，又雷擊山川壇具服殿的獸吻。八年四月辛未日，開始打雷。十二年十一月癸亥日，南京霹雷，暴雨。十三年二月甲戌日，安慶降大雪，隨後不久驚雷閃電交相發作。十一月辛未冬至日，杭州打大雷，下大雨；戊寅日，荆門州雷電大發，天降大雪。十七年七月己亥日，雷擊郊壇承天門屋脊的野獸塑像。十一月丁酉日，江南霹雷，大雪。

弘治元年五月丙子日，辰時，南京驚雷擊壞洪武門獸吻；巳時，又擊壞孝陵的御道樹。六月己酉日，又雷擊打壞鷹揚衛的倉樓和聚寶門的旗杆。二年四月庚子日，雷又擊毁神樂觀祖師殿。三年七月壬子日，雷又擊壞午門的西城墻。六年閏五月丁未日，薊州狂風，霹雷，拔起樹木，吹倒莊稼，有的牛馬被雷擊而死。十二月壬戌日，南京打雷下雨，孝陵的樹木被連根拔起。七年六月癸酉日，像先前那樣。七月丙辰日，福州城樓被雷擊焚毁。八年十二月丙子日，長沙雷鳴電閃，天降大雪；丁丑日，南昌、彭水都雷電交加，天降雪雹，大樹被折斷。十年四月，雷擊宣府西橫嶺的南山，山體傾塌三十多丈。七月乙卯日，雷擊吉王府端禮門的獸吻。十二年四月丙午日，雷擊楚府承運殿。十四年閏七月庚辰日，福州颳大風，打大雷，擊壞教場的旗杆、城樓和大樹。

正德元年五月壬辰日，雷擊青州衣甲庫的獸吻，庫中有火升起。六月辛酉日，雷擊西中門的柱脊，暴風吹斷郊壇的松柏，大祀殿以及齋宫的獸形瓦很多被風颳落在地；丙子日，南京發生暴風雨，雷擊孝陵白土岡的樹木。十二月己巳朔日，南通州發生兩次雷擊。四年十二月壬寅日，杭州暴雨雷電，過了二日，再次發生。五年六月丙申日，雷擊萬全衛柴溝堡，擊死墩軍四人。

柴溝堡，斃墩軍四人。七年五月戊辰，雷震餘干萬春寨旗杆，狀如刀劈。閏五月丁亥，雷震成都衛門及教場旗杆。十年閏四月甲申，薊州賺狗崖、東墩及新開嶺關雷火，震傷三十餘人。十二年八月癸亥，南京祭歷代帝王，雷雨大作，震死齋房吏。十二月庚辰，瑞州大雷電。十六年八月，雷擊奉天門。

嘉靖二年五月丁丑，雷擊觀象臺。四年七月己丑，雷擊南京長安左門獸吻。五年四月戊寅，雷擊阜城門城樓南角獸吻及北九鋪旗杆。十年六月丁巳，雷擊德勝門，破民屋柱，斃者四人。癸亥，雷擊午門角樓及西華門城樓柱。十五年六月甲申，雷擊南京西上門獸吻，震死男婦十餘人。十六年五月戊戌，雷震謹身殿鴟吻。二十八年六月丁酉朔，雷震奉先殿左吻及東室門槅。三十三年四月乙亥，始雷。三十八年六月丙寅，雷擊奉先殿門外南西二墻。

隆慶元年八月，大暑雷震。次日，大寒，如嚴冬。是夕，雷震達旦。四年六月辛酉，雷擊圜丘廣利門鴟吻。

萬曆三年六月己卯，雷擊建極殿鴟吻。壬辰，雷擊端門鴟尾。六年七月壬子，雷擊南京承天門左檐。十三年七月戊子，雷震郊壇廣利門，震傷榜題“利”字及齋宮北門獸吻。十六年八月壬午，雷震南京舊西安門鐘鼓樓獸頭。十九年五月甲戌，太平路、喜峰路并雷擊，墩臺折，傷官軍。二十一年四月戊戌，雷震孝陵大木。二十二年六月己酉，雷雨，西華門災。七月壬辰，雷擊祈穀壇東天門左吻。二十四年二月己酉夜，鄜縣大雷雨，火光遍十餘里。二十五年七

七年五月戊辰日，雷擊餘干萬春寨旗杆，情狀如同用刀劈開。閏五月丁亥日，雷擊成都衛門和教場旗杆。十年閏四月甲申日，薊州賺狗崖、東墩以及新開嶺關發生雷火，擊傷三十多人。十二年八月癸亥日，南京祭祀歷代帝王，雷雨猛烈發生，擊死齋房官吏。十二月庚辰日，瑞州大發雷電。十六年八月，雷擊奉天門。

嘉靖二年五月丁丑日，雷擊觀象臺。四年七月己丑日，雷擊南京長安左門獸吻。五年四月戊寅，雷擊阜城門城樓南角獸吻和北九鋪旗杆。十年六月丁巳日，雷擊德勝門，擊破民房屋柱，擊死四人；癸亥日，雷擊午門的角樓和西華門城樓的柱子。十五年六月甲申日，雷擊南京西上門獸吻，擊死男女十多人。十六年五月戊戌日，雷擊謹身殿屋脊鴟吻。二十八年六月丁酉朔日，雷擊奉先殿屋脊左吻和東室的門格。三十三年四月乙亥日，開始打雷。三十八年六月丙寅日，雷擊奉先殿門外的南面、西面二墻。

隆慶元年八月，非常暑熱，發生疾雷。第二天，非常寒冷，如同嚴寒的冬季。這天晚上，疾雷通宵達旦。四年六月辛酉日，雷擊圜丘廣利門屋脊鴟吻。

萬曆三年六月己卯日，雷擊建極殿屋脊鴟吻；壬辰日，雷擊端門的鴟尾。六年七月壬子日，雷擊南京承天門的左檐。十三年七月戊子日，雷擊郊壇的廣利門，震壞匾額所題“利”字和齋宮北門獸吻。十六年八月壬午日，雷擊南京舊西安門的鐘鼓樓獸頭。十九年五月甲戌日，太平路、喜峰路都遭雷擊，墩臺被折斷，傷害官軍。二十一年四月戊戌日，雷擊孝陵的大木。二十二年六月己酉，打雷降雨，西華門起火。七月壬辰日，雷擊祈穀壇東天門左吻。二十四年二月己酉日晚上，鄜縣疾雷大雨，火光遍照十多里。二十五年七月庚寅朔日，雷火焚毀黃花鎮臺垣和火器。三十二年五月癸酉日，雷火焚毀長陵

月庚寅朔，雷毁黄花鎮臺垣及火器。三十二年五月癸酉，雷毁長陵樓，又毁薊鎮松棚路墩臺。三十三年五月庚子，大雷電，擊毁南郊望燈高杆。三十七年八月甲寅，雷劈西城上旗杆。

樓，又焚毁薊鎮松棚路的墩臺。三十三年五月庚子日，大打雷，大閃電，雷擊焚毁南郊的望燈高杆。三十七年八月甲寅日，雷擊劈斷西城上的旗杆。

泰昌元年十月己未，雷毁淮安城樓。

泰昌元年十月己未日，雷火焚毁淮安城樓。

崇禎六年十二月丁亥，大風雪，雷電。九年正月甲戌，雷毁孝陵樹。十年四月乙亥，薊州雷火焚東山二十餘里。十二年七月，雷擊破密雲城鋪樓，所貯炮木皆碎。十月乙未立冬，雷電大作。十四年四月癸丑，雷火起薊州西北，焚及趙家谷，延二十餘里。六月丙午，雷震宣府西門城樓。十五年四月癸卯，雷震南京孝陵樹，火從樹出。十六年五月癸巳朔，雷震通夕不止。次日，見太廟神主横倒，諸銅器爲火所鑠，鎔而成灰。六月丙戌，雷震奉先殿鴟吻，槅扇皆裂，銅鐶盡毁。

崇禎六年十二月丁亥日，颳大風，降大雪，雷鳴電閃。九年正月甲戌日，雷火焚毁孝陵樹木。十年四月乙亥日，薊州雷火焚燒東山二十多里。十二年七月，雷擊破壞密雲城鋪樓，貯藏的大炮和滚木都被擊碎。十月乙未立冬日，雷電猛烈發作。十四年四月癸丑日，雷火從薊州西北燃起，焚燒到趙家谷，蔓延二十多里。六月丙午日，雷擊宣府西門城樓。十五年四月癸卯日，雷擊南京孝陵樹木，火從樹中燃出。十六年五月癸巳朔日，疾雷通宵未停。第二天，見太廟神位牌横倒在地，衆多的銅器被火銷熔，熔化成灰。六月丙戌日，雷擊奉先殿屋脊鴟吻，門窗格扇都被擊裂，銅環全部被毁壞。

魚孽

嘉靖四十一年二月乙亥，德州九龍廟雨魚，大者數寸。崇禎十年三月，錢塘江木柿化爲魚，有首尾未變者。

嘉靖四十一年二月乙亥日，德州九龍廟降魚，大的有幾寸。崇禎十年三月，錢塘江木柿變化成魚，有的頭尾没有變。

蝗蝻

洪武五年六月，濟南屬縣及青、萊二府蝗。七月，徐州、大同蝗。六年七月，北平、河南、山西、山東蝗。七年二月，平陽、太原、汾州、歷城、汲縣蝗。六月，懷慶、真定、保定、河間、順德、山東、山西蝗。八年夏，北平、真定、大名、彰德諸府屬縣蝗。

洪武五年六月，濟南隸屬各縣和青、萊二府發生蝗災。七月，徐州、大同發生蝗災。六年七月，北平、河南、山西、山東發生蝗災。七年二月，平陽、太原、汾州、歷城、汲縣發生蝗災。六月，懷慶、真定、保定、河間、順德、山東、山西發生蝗災。八年夏天，北平、真定、大名、彰德等府隸屬各縣發生蝗災。

建文四年夏，京師飛蝗蔽天，旬餘不息。

建文四年夏天，京城飛蝗遮蔽天空，十多天不停息。

永樂元年夏，山東、山西、河南

永樂元年夏天，山東、山西、河南發生蝗

蝗。三年五月，延安、濟南蝗。十四年七月，畿内、河南、山東蝗。

宣德四年六月，順天州縣蝗。九年七月，兩畿、山西、山東、河南蝗蝻覆地尺許，傷稼。十年四月，兩京、山東、河南蝗蝻傷稼。

正統二年四月，北畿、山東、河南蝗。五年夏，順天、河間、真定、順德、廣平、應天、鳳陽、淮安、開封、彰德、兖州蝗。六年夏，順天、保定、真定、河間、順德、廣平、大名、淮安、鳳陽蝗。秋，彰德、衛輝、開封、南陽、懷慶、太原、濟南、東昌、青、萊、兖、登諸府及遼東廣寧前、中屯二衛蝗。七年五月，順天、廣平、大名、河間、鳳陽、開封、懷慶、河南蝗。八年夏，兩畿蝗。十二年夏，保定、淮安、濟南、開封、河南、彰德蝗。秋，永平、鳳陽蝗。十三年七月，飛蝗蔽天。十四年夏，順天、永平、濟南、青州蝗。

景泰五年六月，寧國、安慶、池州蝗。七年五月，畿内蝗蝻延蔓。六月，淮安、揚州、鳳陽大旱蝗。九月，應天及太平七府蝗。

天順元年七月，濟南、杭州、嘉興蝗。二年四月，濟南、兖州、青州蝗。

成化三年七月，開封、彰德、衛輝蝗。九年六月，河間蝗。七月，真定蝗。八月，山東旱蝗。十九年五月，河南蝗。二十二年三月，平陽蝗。四月，河南蝗。七月，順天蝗。

弘治三年，北畿蝗。四年夏，淮安、揚州蝗。六年六月，飛蝗自東南向西北，日爲掩者三日。七年三月，兩畿蝗。

嘉靖三年六月，順天、保定、河

災。三年五月，延安、濟南發生蝗災。十四年七月，京畿内、河南、山東發生蝗災。

宣德四年六月，順天各州縣發生蝗災。九年七月，兩京畿、山西、山東、河南蝗蟲、幼蝗覆蓋地面一尺多厚，傷害禾稼。十年四月，兩京、山東、河南蝗蟲、幼蝗傷害禾稼。

正統二年四月，北畿、山東、河南發生蝗災。五年夏天，順天、河間、真定、順德、廣平、應天、鳳陽、淮安、開封、彰德、兖州發生蝗災。六年夏天，順天、保定、真定、河間、順德、廣平、大名、淮安、鳳陽發生蝗災。秋季，彰德、衛輝、開封、南陽、懷慶、太原、濟南、東昌、青、萊、兖、登等府，以及遼東廣寧前、中屯二衛發生蝗災。七年五月，順天、廣平、大名、河間、鳳陽、開封、懷慶、河南發生蝗災。八年夏天，兩畿發生蝗災。十二年夏天，保定、淮安、濟南、開封、河南、彰德發生蝗災。秋季，永平、鳳陽發生蝗災。十三年七月，飛蝗遮蔽天空。十四年夏天，順天、永平、濟南、青州發生蝗災。

景泰五年六月，寧國、安慶、池州發生蝗災。七年五月，京畿内飛蝗、幼蝗蔓延。六月，淮安、揚州、鳳陽遭遇大旱和蝗災。九月，應天和太平七府發生蝗災。

天順元年七月，濟南、杭州、嘉興發生蝗災。二年四月，濟南、兖州、青州發生蝗災。

成化三年七月，開封、彰德、衛輝發生蝗災。九年六月，河間發生蝗災。七月，真定發生蝗災。八月，山東發生旱災和蝗災。十九年五月，河南發生蝗災。二十二年三月，平陽發生蝗災。四月，河南發生蝗災。七月，順天發生蝗災。

弘治三年，北畿發生蝗災。四年夏天，淮安、揚州發生蝗災。六年六月，飛蝗從東南向西北發展，太陽被飛蝗遮蔽的情形長達三天。七年三月，兩京畿發生蝗災。

嘉靖三年六月，順天、保定、河間、徐州發

間、徐州蝗。

隆慶三年閏六月，山東旱蝗。

萬曆十五年七月，江北蝗。十九年夏，順德、廣平、大名蝗。三十七年九月，北畿、徐州、山東蝗。四十三年七月，山東旱蝗。四十四年四月，復蝗。七月，常州、鎮江、淮安、揚州、河南蝗。九月，江寧、廣德蝗蝻大起，禾黍竹樹俱盡。四十五年，北畿旱蝗。四十六年，畿南四府又蝗。四十七年八月，濟南、東昌、登州蝗。

天啓元年七月，順天蝗。五年六月，濟南飛蝗蔽天，田禾俱盡。六年十月，開封旱蝗。

崇禎八年七月，河南蝗。十年六月，山東、河南蝗。十一年六月，兩京、山東，河南大旱蝗。十三年五月，兩京、山東、河南、山西、陝西大旱蝗。十四年六月，兩京、山東、河南、浙江大旱蝗。

生蝗災。

隆慶三年閏六月，山東發生旱災和蝗災。

萬曆十五年七月，江北發生蝗災。十九年夏天，順德、廣平、大名發生蝗災。三十七年九月，北畿、徐州、山東發生蝗災。四十三年七月，山東發生旱災和蝗災。四十四年四月，又發生蝗災。七月，常州、鎮江、淮安、揚州、河南發生蝗災。九月，江寧、廣德飛蝗幼蝗大規模發生，莊稼、竹林、樹木都被吃完。四十五年，北畿發生旱災和蝗災。四十六年，畿南四府又發生蝗災。四十七年八月，濟南、東昌、登州發生蝗災。

天啓元年七月，順天發生蝗災。五年六月，濟南飛蝗遮蔽天空，田中禾苗都被吃盡。六年十月，開封發生旱災和蝗災。

崇禎八年七月，河南發生蝗災。十年六月，山東、河南發生蝗災。十一年六月，兩京、山東，河南發生大旱和蝗災。十三年五月，兩京、山東、河南、山西、陝西發生大旱和蝗災。十四年六月，兩京、山東、河南、浙江發生大旱和蝗災。

豕禍

嘉靖七年，杭州民家有豕，肉膜間生字。萬曆二十三年春，三河民家生八豕，一類人形，手足俱備，額上一目。三十八年四月，燕河路營生豕，一身二頭，六蹄二尾。六月，大同後衛生豕，兩頭四眼四耳。四十七年六月，黄縣生豕，雙頭四耳，一身八足。七月，寧遠生豕，身白無毛，長鼻象嘴。天啓三年七月，辰州甑平溪生豕，猪身人足，一目。四年三月，神木生豕，額多一鼻逆生，目深藏皮肉，合則不見。四月，榆林生豕，一首二身，二尾八足。六月，霍州生豕，二身二眼，象鼻，四耳四乳。崇禎元年三月，石泉生豕類象，鼻下一目甚大，身無毛，皮肉皆白。六年二月，建昌生豕，二身一首，八

嘉靖七年，杭州百姓家中有猪，肉膜之間長出字來。萬曆二十三年春天，三河百姓家中生出八隻猪，一隻像人的形狀，手足都具備，額頭上有一隻眼睛。三十八年四月，燕河路營生出一隻猪，一個身子，二個頭，六隻蹄，二條尾巴。六月，大同後衛生出一隻猪，兩個頭，四隻眼睛，四個耳朵。四十七年六月，黄縣生出一隻猪，兩個頭，四個耳朵，一個身子，八條腿。七月，寧遠生出一隻猪，身子是白色，没有毛，長鼻子，象嘴。天啓三年七月，辰州甑平溪生出一隻猪，猪身子，人足，一隻眼睛。四年三月，神木生出一隻猪，額頭上多生一個鼻子，倒着生出，眼睛深陷，藏在皮肉中，合攏便不能看見。四月，榆林生出一隻猪，一個頭，兩個身子，二條尾巴，八隻足。六月，霍州生出一隻猪，二個身子，二隻眼睛，象鼻子，四個耳朵，四個乳。崇禎元年三月，石泉生出一隻猪，像大象，鼻子下一隻眼

蹄二尾。十五年七月，聊城生豕，一首二尾七蹄。

睛很大，身上没有毛，皮肉都是白色。六年二月，建昌生出一隻猪，二個身子，一個頭，八隻蹄子，二條尾巴。十五年七月，聊城生出一隻猪，一個頭，二條尾巴，七隻蹄子。

龍蛇之孽

成化五年六月，河决杏花營，有卵浮於河，大如人首，下鋭上圓，質青白，蓋龍卵也。弘治九年六月庚辰，宣府鎮南口墩驟雨火發，龍起刀鞘内。十八年五月辛卯，日午，旋風大起，雲翳三殿，若有人騎龍入雲者。正德七年六月丁卯夜，招遠有赤龍懸空，光如火，盤旋而上，天鼓隨鳴。十二年六月癸亥，山陽見黑龍，一龍吸水，聲聞數里，攝舟及舟女至空而墜。十三年五月癸丑，常熟俞野村迅雷震電，有白龍一、黑龍二乘雲并下，口中吐火，目睛若炬，撤去民居三百餘家，吸二十餘舟於空中。舟人墜地，多怖死者。是夜紅雨如注，五日乃息。十四年四月，鄱陽湖蛟龍鬥。嘉靖四十年五月癸酉，青浦佘山九蛟并起，涌水成河。萬曆十四年七月戊申，舒城大雷雨，起蛟百五十八，迹如斧劈，山崩田陷，民溺死無算。是歲，建昌民樵於山，逢巨蛇，一角，六足如鷄距，不噬不驚，或言此肥鱧也。十八年七月，猗氏大水，二龍鬥於村，得遺卵，尋失。十九年六月己未，公安大水，有巨蛇如牛，首赤身黑，修二丈餘，所至堤潰。三十一年五月戊戌，壓城大雨，二龍鬥水中，山石皆飛，平地水高十丈。四十五年八月，安丘青河村青白二龍鬥。

成化五年六月，黄河在杏花營决口，有蛋在河中漂浮，大如人頭，下面尖，上面圓，質地呈青白色，大概是龍蛋。弘治九年六月庚辰日，宣府鎮南口墩暴雨中産生火光，龍在刀鞘内騰起。十八年五月辛卯日，中午，旋風猛烈颳起，雲遮蔽三殿，好像有人騎着龍升入雲中。正德七年六月丁卯日夜晚，招遠有赤色的龍懸浮天空，光亮如火，盤旋上騰，天上的鼓隨着鳴響起來。十二年六月癸亥日，山陽出現黑龍，一條龍吸水，聲響傳聞好幾里，把船和船上的女子提到空中，而後墜地。十三年五月癸丑日，常熟俞野村雷電迅疾，有一條白龍、二條黑龍乘着雲從天空一起下降，口中吐火，眼睛如同火炬，摧毁百姓的房屋三百多家，吸引二十多隻船到空中。船上的人墜落到地上，很多因驚嚇而死。這天晚上紅色的雨像傾注下來一樣，五天纔停息。十四年四月，鄱陽湖中蛟龍争鬥。嘉靖四十年五月癸酉日，青浦佘山九條蛟龍一同騰起，涌出的水形成河流。萬曆十四年七月戊申日，舒城打大雷，降大雨，騰起蛟龍一百五十八條，行迹像斧頭劈開一樣，山崩塌了，田凹陷了，人民淹死不計其數。這一年，建昌百姓在山中打柴，遇上巨大的蛇，一隻角，六隻足像雄鷄的後爪，不咬食，不驚慌，有人説這種蛇名叫肥鱧。十八年七月，猗氏發大水，二龍在村中搏鬥，村民得到龍遺留下來的蛋，隨即失去。十九年六月己未日，公安發大水，有巨蛇像牛，頭呈赤色，身呈黑色，長二丈多，所到之處堤壩潰塌。三十一年五月戊戌日，壓城降大雨，二龍在水中搏鬥，山上的石頭都飛起，平地水高十丈。四十五年八月，安丘青河村青色、白色二龍相鬥。

馬異

永樂十八年九月，諸城進龍馬。民有牝馬牧於海濱，一日雲霧晦冥，

永樂十八年九月，諸城進獻龍馬。百姓有母馬在海濱放牧，一天雲霧籠罩，天色晦暗，有異

有物蜿蜒與馬接。產駒，具龍文，其色青蒼，謂之龍馬云。宣德七年五月，忻州民武煥家馬生一駒，鹿耳牛尾，玉面瓊蹄，肉文被體如鱗。七月，滄州畜官馬，一產二駒，州以爲祥，獻於朝。宣宗曰："物理之常，何足異也。"

物蜿蜒與馬交接。後生出馬駒，身上有龍紋，顔色青蒼，人們把它叫做龍馬。宣德七年五月，忻州百姓武煥家的馬生出一匹馬駒，像鹿的耳朵，像牛的尾巴，像碧玉一樣的面，像瓊玉一樣的蹄，肉紋遍布軀體，像魚鱗。七月，滄州畜養官馬，一胎生二駒，州官認爲吉祥，進獻給朝廷。宣宗説："這是事物道理的常規，哪裏值得怪異呢。"

成化十七年六月，興濟馬生二駒。弘治元年二月，景寧屏風山有異物成群，大如羊，狀如白馬，數以萬計。首尾相銜，迤邐騰空而去。嘉靖四十二年四月，海鹽有海馬萬數，岸行二十餘里。其一最巨，高如樓。

成化十七年六月，興濟有馬一胎生二駒。弘治元年二月，景寧屏風山有奇異之物成群，大如羊，形狀如白馬，數以萬計。首尾相接，漸次騰空而去。嘉靖四十二年四月，海鹽有海馬上萬匹，嚴整而行，長達二十多里。其中的一匹最大，高如樓屋。

人痾

前史多志一產三男事，然近歲多有，不可勝詳也，其稍異者志之。洪武二十四年八月，河南龍門婦司牡丹死三年，借袁馬頭之尸復生。宣德元年十一月，行在錦衣衛校尉綦榮妻皮氏一產四子。天順四年四月，揚州民婦一產五男。成化十三年二月，南京鷹揚衛軍陳僧兒妻朱氏一產三男、一女。十七年六月，宿州民張珍妻王氏臍下右側裂，生一子。二十年十二月，徐州婦人肋下生瘤，久之漸大，兒從瘤出。二十一年，嘉善民鄒亮妻初乳生三子，再乳生四子，三乳生六子。弘治十一年六月，騰驤左衛百户黄盛妻宜氏一產三男一女。十六年五月，應山民張本華妻崔氏生鬚長三寸。是時，鄖陽商婦生鬚三繚，約百餘莖。嘉靖二年六月，曲靖衛舍人胡晟妻生一男，兩頭四手三足。四年，横涇農孔方脅下產肉塊，剖視之，一兒宛然。五年，江南民婦生妖，六目四面，有角，手足各一節，獨爪，鬼聲。十一年，當塗民婦一產三男一女。十二年，貴州安衛軍李華妻生

前代史書多記載一胎生三男之事，然而近年多有這種情形，不能詳盡記録，衹選其稍稍特異的來記載。洪武二十四年八月，河南龍門婦人司牡丹死後三年，藉袁馬頭的尸體復生。宣德元年十一月，行在所錦衣衛校尉綦榮之妻皮氏一胎生四子。天順四年四月，揚州平民婦人一胎生五個男嬰。成化十三年二月，南京鷹揚衛軍陳僧兒之妻朱氏一胎生三個男嬰、一個女嬰。十七年六月，宿州平民張珍之妻王氏肚臍下右側裂開，生下一子。二十年十二月，徐州一個婦人肋下生瘤子，過了很久，漸漸長大，胎兒從瘤子中生出來。二十一年，嘉善平民鄒亮之妻頭胎生三個孩子，二胎生四個孩子，三胎生六個孩子。弘治十一年六月，騰驤左衛百户黄盛之妻宜氏一胎生三個男嬰，一個女嬰。十六年五月，應山平民張本華之妻崔氏生鬍鬚，長三寸。這個時候，鄖陽商人之婦生鬍鬚三繚，大約有一百多根。嘉靖二年六月，曲靖衛舍人胡晟之妻生一男嬰，兩顆頭，四隻手，三隻脚。四年，横涇農民孔方肋下生出肉塊，剖開來看，一個胎兒清晰可見。五年，江南平民之婦生下一個怪物，六隻眼睛，四張臉，頭有角，手足各一節，一個指爪，像鬼一樣的聲音。十一年，當塗平民之婦一胎生三個男嬰，一個女嬰。十二年，貴州安衛軍李華之妻生下一

男，兩頭四手四足。二十七年七月，大同右衛參將馬繼舍人馬録女，年十七化爲男子。隆慶二年十二月，静樂男子李良雨化爲婦人。五年二月，唐山民婦生兒從左脅出。萬曆十年，淅川人化爲狼。十八年，南宿州民婦一産七子，膚髮紅白黑青各色。三十七年六月，繁峙民李宜妻牛氏一産二女，頭面相連，手足各分。四十六年，廣寧衛民婦産一猴，二角四齒。是時，大同民婦一産四男。崇禎八年夏，鎮江民婦産一子，頂載兩首，臀贅一首，與母俱斃。十五年十一月，曹縣民婦産兒，兩頭，頂上有眼，手過膝。

個男嬰，兩顆頭，四隻手，四隻脚。二十七年七月，大同右衛參將馬繼舍人馬録之女，十七歲時變化成男子。隆慶二年十二月，静樂男子李良雨變化成婦人。五年二月，唐山平民之婦生兒從左脅處生出。萬曆十年，淅川有人變化成狼。十八年，南宿州平民之婦一胎生七子，皮膚、頭髮紅、白、黑、青，顔色各異。三十七年六月，繁峙平民李宜之妻牛氏一胎生二女，頭臉相連，手足各自分開。四十六年，廣寧衛平民之婦生下一個猴子，二隻角，四個牙齒。這個時候，大同平民之婦一胎生四個男嬰。崇禎八年夏天，鎮江平民之婦生下一子，頂上長着兩個頭，臀部贅着一個頭，與母親都一起死去。十五年十一月，曹縣平民之婦生下一兒，兩顆頭，頂上有眼睛，手超過膝蓋。

疾疫

永樂六年正月，江西建昌、撫州，福建建寧、邵武自去年至是月，疫死者七萬八千四百餘人。八年，登州寧海諸州縣自正月至六月，疫死者六千餘人。邵武比歲大疫，至是年冬，死絶者萬二千户。九年七月，河南、陝西疫。十一年六月，湖州三縣疫。七月，寧波五縣疫。正統九年冬，紹興、寧波、台州瘟疫大作，及明年死者三萬餘人。景泰四年冬，建昌、武昌、漢陽疫。六年四月，西安、平凉疫。七年五月，桂林疫死者二萬餘人。天順五年四月，陝西疫。成化十一年八月，福建大疫，延及江西，死者無算。正德元年六月，湖廣平溪、清凉、鎮遠、偏橋四衛大疫，死者甚衆。靖州諸處自七月至十二月大疫，建寧、邵武自八月始亦大疫。十二年十月，泉州大疫。嘉靖元年二月，陝西大疫。二年七月，南京大疫，軍民死者甚衆。四年九月，山東疫死者四千一百二十八人。三十三年四月，都城内外大疫。四十四年正

永樂六年正月，江西建昌、撫州，福建建寧、邵武從上一年至這個月，因傳染病而死的人有七萬八千四百多人。八年，登州寧海等州縣從正月至六月，因傳染病而死的有六千多人。邵武連年傳染病大流行，到這年的冬季，全家死絶的有一萬二千户。九年七月，河南、陝西流行傳染病。十一年六月，湖州三縣流行傳染病。七月，寧波五縣流行傳染病。正統九年冬天，紹興、寧波、台州瘟疫大流行，到第二年，死亡三萬多人。景泰四年冬天，建昌、武昌、漢陽流行傳染病。六年四月，西安、平凉流行傳染病。七年五月，桂林因傳染病而死的人有二萬多個。天順五年四月，陝西流行傳染病。成化十一年八月，福建傳染病大流行，蔓延到江西，死者無數。正德元年六月，湖廣平溪、清凉、鎮遠、偏橋四衛傳染病大流行，死亡的人很多。靖州等處從七月至十二月傳染病大流行，建寧、邵武從八月開始傳染病也大流行。十二年十月，泉州傳染病大流行。嘉靖元年二月，陝西傳染病大流行。二年七月，南京傳染病大流行，軍人和平民死亡很多。四年九月，山東因傳染病而死亡的有四千一百二十八人。三十三年四月，都城内外傳染病大流行。四十四年正月，京城遭饑荒并且流

月，京師饑且疫。萬曆十年四月，京師疫。十五年五月，又疫。十六年五月，山東、陝西、山西、浙江俱大旱疫。崇禎十六年，京師大疫，自二月至九月止。明年春，北畿、山東疫。

行傳染病。萬曆十年四月，京城流行傳染病。十五年五月，又流行傳染病。十六年五月，山東、陝西、山西、浙江都大旱，傳染病流行。崇禎十六年，京城傳染病大流行，從二月至九月纔停止。第二年春天，北畿、山東傳染病流行。

鼓妖

洪武五年八月己酉，徐溝西北空中有聲如雷。十一年，瑞昌有大聲如鐘，自天而下，無形。天順六年九月乙巳夜，天無雲，西北方有聲如雷。七年二月晦夜，空中有聲。大學士李賢奏，無形有聲謂之鼓妖，上不恤民則有此異。成化十三年正月甲子，代州無雲而雷。十四年八月戊戌，早朝，東班官若聞有甲兵聲者，辟易不成列，久之始定。弘治六年六月丁卯，石州吴城驛無雲而震者再。十七年六月甲申，江西廬山鳴如雷。嘉靖二十九年二月甲子，隆慶州張山營堡山鳴。萬曆十二年十二月己未，蕭縣山鳴如驚濤澎湃，竟夜不止。二十八年八月戊戌，西北方有聲如雷。天啓七年八月丁巳，莊烈即位，朝時，空中有聲如天鼓，發於殿西。崇禎十二年十二月乙未，蕭縣山鳴。是月，西山大鳴如雷，如風濤。十三年二月壬子，浙江省城門夜鳴。十六年冬，建極殿鴟吻中有聲似鵓鳩，曰“苦苦”，其聲漸大，復作犬吠聲，三日夜不止。明年三月辛丑，孝陵夜有哭聲，亦鼓妖也。

洪武五年八月己酉日，徐溝西北天空中有聲音猶如打雷。十一年，瑞昌有巨大的聲音如鐘，從天上傳下來，没有外形。天順六年九月乙巳日晚上，天空無雲，西北方有聲音如打雷。七年二月底的夜晚，天空中有聲音。大學士李賢上奏説，没有外形而有聲音叫做鼓妖，皇上不體恤人民就有這種怪異。成化十三年正月甲子日，代州天空無雲而打雷。十四年八月戊戌日，早朝，東班官好像聽到有甲兵的聲音，倉惶退避，不成班列，很久纔安定下來。弘治六年六月丁卯日，石州吴城驛兩次無雲而打雷。十七年六月甲申日，江西廬山鳴聲如打雷。嘉靖二十九年二月甲子日，隆慶州張山營堡山發出鳴聲。萬曆十二年十二月己未日，蕭縣山上鳴響如像驚濤洶涌澎湃，整夜不停止。二十八年八月戊戌日，西北方有聲音如打雷。天啓七年八月丁巳日，莊烈皇帝即位，朝拜時，天空中有聲音如像天鼓，從殿西開始發出。崇禎十二年十二月乙未日，蕭縣山體鳴響。這個月，西山巨大的鳴聲像打雷，如大風掀起波濤。十三年二月壬子日，浙江省城門晚上鳴響。十六年冬天，建極殿屋脊鴟吻中有聲音好像鵓鳩，發出“苦苦”的聲響，其聲音漸漸擴大，又作狗叫的聲音，三天三夜不停止。第二年三月辛丑日，孝陵夜晚有哭聲，也是鼓妖。

隕石

成化六年六月壬申，陽信雷聲如嘯，隕石一，碎爲三，外黑内青。十四年六月辛亥，臨晋天鳴，隕石縣東南三十里，入地三尺，大如升，色黑。二十三年五月壬寅，束鹿空中響如雷，青氣墜地。掘之得黑石二，一如碗，一如鷄卵。弘治三年三月，慶

成化六年六月壬申日，陽信有雷聲如海嘯，落下一顆隕石，摔碎成三塊，外表黑色，内部青色。十四年六月辛亥日，臨晋天空鳴響，在縣東南三十里處落下隕石，墜入地下三尺深，有升那樣大，顔色爲黑色。二十三年五月壬寅日，束鹿空中聲響如雷，青氣墜落地下，挖掘其地，得到二塊黑色石頭，一塊大如碗，一塊如鷄蛋。弘治

陽雨石無數，大小不一，大者如鵝卵，小者如芡實。四年十月丁巳，光山有紅光如電，自西南往東北，聲如鼓，久之入地，化爲石，大如斗。十年二月丙申，修武黑氣入地，化爲石，狀如羊首。十二年五月戊寅，朔州有聲，如迅雷，白氣騰上，隕大石三。正德元年八月壬戌，夜有火光落即墨，化爲緑石，圓高尺餘。九年五月己卯，濱州有聲隕石。十三年正月己未，鄰水隕石一。嘉靖十二年五月丁未，祁縣有聲如鼓，火流墜地爲石。四十二年三月癸卯，懷慶隕石。隆慶二年三月己未，保定新城隕黑石二。萬曆三年五月癸亥，有二流星晝隕景州城北，化爲黑石。十七年九月戊午，萬載黑烟騰起，隕石演武廳畔。十九年四月辛酉，遵化隕石二。四十四年正月丁丑，易州及紫荆關有光化石崩裂。崇禎九年九月丁未，太康隕石。

三年三月，慶陽落下隕石無數，大小不一致，大的如鵝蛋，小的如芡實。四年十月丁巳日，光山有紅光如同閃電，從西南往東北，聲音如鼓，很久入地中，變化成隕石，大如量斗。十年二月丙申日，修武有黑氣鑽入地下，變化成隕石，形狀像羊頭。十二年五月戊寅日，朔州有聲音，如同迅疾的雷聲，白氣升騰而上，隕落大石三塊。正德元年八月壬戌日，晚上有火光落在即墨，變化成緑石，圓形，直徑一尺多。九年五月己卯日，濱州有聲音，落下隕石。十三年正月己未日，鄰水落下隕石一塊。嘉靖十二年五月丁未日，祁縣有聲音如擊鼓，火流墜落地上，成爲隕石。四十二年三月癸卯日，懷慶落下隕石。隆慶二年三月己未日，保定新城隕落黑石二塊。萬曆三年五月癸亥日，有二顆流星白天隕落在景州城北，變化成黑色隕石。十七年九月戊午日，萬載黑烟騰起，在演武廳旁邊落下隕石。十九年四月辛酉日，遵化落下隕石二塊。四十四年正月丁丑日，易州和紫荆關有光亮變化成隕石崩裂。崇禎九年九月丁未日，太康天降隕石。

水潦

洪武元年六月戊辰，江西永新州大風雨，蛟出，江水入城，高八尺，人多溺死。事聞，使賑之。三年六月，溧水縣江溢，漂民居。四年七月，南寧府江溢，壞城垣。衢州府龍游縣大雨，水漂民廬，男女溺死。五年八月，嵊縣、義烏、餘杭山谷水涌，人民溺死者衆。六年二月，崇明縣爲潮所没。七月，嘉定府龍游縣洋、雅二江漲，翼日南溪縣江漲，俱漂公廨民居。七年八月，高密縣膠河溢，傷禾。八年七月，淮安、北平、河南、山東大水。十二月，直隸蘇州、湖州、嘉興、松江、常州、太平、寧國，浙江杭州俱水。九年，江南、湖北大水。七月，湖廣、山東大水。十年六月，永平灤、漆二水

洪武元年六月戊辰日，江西永新州颳大風降大雨，蛟龍出現，江水涌入城中，高達八尺，人多被淹死。事情傳入京城，朝廷派人救濟。三年六月，溧水縣江水泛濫，冲走人民的房屋。四年七月，南寧府江水泛濫，冲壞城垣。衢州府龍游縣降大雨，洪水冲走人民的房屋，男女被淹死。五年八月，嵊縣、義烏、餘杭山谷中大水涌出，人民被淹死很多。六年二月，崇明縣被潮水淹没。七月，嘉定府龍游縣洋、雅二江水漲，第二天，南溪縣江水上漲，兩地都冲走公家官署和人民房屋。七年八月，高密縣膠河泛濫，損害禾稼。八年七月，淮安、北平、河南、山東發生大水災。十二月，直隸蘇州、湖州、嘉興、松江、常州、太平、寧國，浙江杭州都遭受水災。九年，江南、湖北發生大水災。七月，湖廣、山東發生大水災。十年六月，永平灤、漆二河淹没人民房屋。七月，北平八府發生大水

没民廬舍。七月，北平八府大水，壞城垣。十一年七月，蘇、松、揚、台四府海溢，人多溺死。十月丙辰，河决蘭陽。十二年五月，青田山水没縣治。十三年十一月，崇明潮决沙岸，人畜多溺死。十四年八月庚辰，河决原武。十五年二月壬子，河南河决。三月庚午，河决朝邑。七月，河溢滎澤、陽武。是歲，北平大水。十七年八月丙寅，河决開封，横流數十里。是歲，河南、北平俱水。十八年八月，河南又水。是年，江浦、大名水。二十三年正月庚寅，河决歸德。七月癸巳，河决開封，漂没民居。又海門縣風潮壞官民廬舍，漂溺者衆。是歲，襄陽、沔陽、安陽水。二十四年十月，北平、河間二府水。二十五年正月，河决陽武，開封州縣十一俱水。二十六年十一月，青、兖、濟寧三府水。二十七年三月，寧陽汶河决。二十八年八月，德州大水，壞城垣。三十年八月丁亥，河决開封，三面皆水，犯倉庫。

永樂元年五月，章丘漯河决岸、傷稼。南海、番禺潮溢。八月，安丘縣紅河决。二年六月，蘇、松、嘉、湖四府俱水。七月，湖廣、江西水。九月，河决開封，壞城。三年三月，温縣水决堤四十餘丈。濟、澇二水溢。八月，杭州屬縣多水，淹男婦四百餘人。七年五月，安陸州江溢，决渲馬灘圩岸千六百餘丈。六月，壽州水决城。是歲，泰興江岸淪於江者三千九百餘丈。渾河决固安。八年五月，平度州濰水及浮糠河决，浸百十三所。七月，平陽縣潮溢，漂廬舍。八月庚申，河溢開封。十二月戊戌，河决汴梁，壞城。九年正月，高郵甓社等九湖及天長諸水暴漲。六

災，冲壞城垣。十一年七月，蘇、松、揚、台四府海水泛濫，人民多被淹死。十月丙辰日，黄河潰决於蘭陽。十二年五月，青田山谷洪水淹没縣治所。十三年十一月，崇明潮水冲破沙岸，人民、牲畜多被淹死。十四年八月庚辰日，黄河潰决於原武。十五年二月壬子日，河南黄河决堤。三月庚午日，黄河潰决於朝邑。七月，黄河淹没滎澤、陽武。這一年，北平發生大水災。十七年八月丙寅日，黄河在開封决堤，横流幾十里。這一年，河南、北平都遭受水災。十八年八月，河南又遭水災。這一年，江浦、大名遭水災。二十三年正月庚寅日，黄河在歸德决堤。七月癸巳，黄河在開封决堤，冲走淹没人民的房屋。另外，海門縣大風大潮毁壞官府和平民的房屋，很多人被淹死。這一年，襄陽、沔陽、安陽遭水災。二十四年十月，北平、河間二府遭水災。二十五年正月，黄河在陽武决堤，開封十一個州縣都遭受水災。二十六年十一月，青、兖、濟寧三府遭受水災。二十七年三月，寧陽汶河决堤。二十八年八月，德州發生大水災，毁壞城垣。三十年八月丁亥日，黄河在開封决堤，三面都遭水災，侵害倉庫。

永樂元年五月，章丘漯河潰决堤岸，傷害莊稼。南海、番禺潮水泛濫。八月，安丘縣紅河决堤。二年六月，蘇、松、嘉、湖四府都遭受水災。七月，湖廣、江西遭水災。九月，黄河在開封决堤，毁壞城垣。三年三月，温縣河水潰决堤岸四十多丈。濟、澇二河泛濫。八月，杭州所轄各縣多遭水災，淹死男女四百多人。七年五月，安陸州江水泛濫，潰决渲馬灘圩岸一千六百多丈。六月，壽州洪水冲垮城墻。這一年，泰興長江河岸淪陷到長江中達三千九百多丈。渾河潰决於固安。八年五月，平度州濰水和浮糠河潰堤，淹没一百一十三所。七月，平陽縣潮水泛濫，漂没房屋。八月庚申日，黄河在開封泛濫。十二月戊戌日，黄河在汴梁决堤，毁壞城墻。九年正月，高郵甓社等九湖和天長等河水暴漲。六月，揚州所屬五個州縣江潮連續上漲四天，冲

月，揚州屬州縣五江潮漲四日，漂人畜甚衆。七月，海寧潮溢，漂溺甚衆。八月，漳、衛二水决堤淹田。九月，雷州颶風暴雨，淹遂溪、海康，壞田禾八百餘頃，溺死千六百餘人。是歲，湖廣、河南水。十年七月，盧溝水漲，壞橋及堤岸，溺死人畜。保定縣决河岸五十四處。十一月，吴橋、東光、興濟、交河、天津决堤傷稼。十二月，安州水决直亭等河口八十九處。十二年十月，臨晋涑河逆流，决姚暹渠堰，流入硝池，淹没民田，將及鹽池。崇明潮暴至，漂廬舍五千八百餘家。十三年六月，北畿、河南、山東水溢，壞廬舍，没田禾，臨清尤甚。滏、漳二水漂磁州民舍。十四年夏，南昌諸府江漲，壞民廬舍。七月，開封州縣十四河决堤岸。永平灤、漆二河溢，壞民田禾。福寧、延平、邵武、廣信、饒州、衢州、金華七府，俱溪水暴漲，壞城垣房舍，溺死人畜甚衆。遼東遼河、代子河水溢，浸没城垣屯堡。十八年夏秋，仁和、海寧潮涌，堤淪入海者千五百餘丈。二十年五月，廣東諸府潮溢，漂廬舍，壞倉糧，溺死三百六十餘人。夏秋，湖廣沔陽江漲，河南北及鳳陽河溢。二十一年五月，峨眉溪水漲，溺死百三十人。八月，瓊州府潮溢，漂溺甚衆。二十二年七月，黄巖潮溢，溺死八百人。九月庚辰，河溢開封。

洪熙元年六月，驟雨，白河溢，衝决河西務、白浮、宋家等口堤岸。臨漳漳、滏二河决堤岸二十四。真定滹沱河大溢，没三州五縣田。七月，容城白溝河漲，傷禾稼。渾河决盧溝橋東狼窩口，順天、河間、保定、灤州俱水。

走很多人口牲畜。七月，海寧潮水泛濫，冲走淹死很多人。八月，漳、衛二河潰决堤岸，淹没農田。九月，雷州颶颶風，降暴雨，淹没遂溪、海康，毁壞田中莊稼八百多頃，淹死一千六百多人。這一年，湖廣、河南發生大水災。十年七月，盧溝河水上漲，冲毁橋梁和堤壩，淹死人民牲畜。保定縣冲垮河岸五十四處。十一月，吴橋、東光、興濟、交河、天津潰决河堤，傷害莊稼。十二月，安州河水冲破直亭等河口八十九處。十二年十月，臨晋涑河倒流，冲垮姚暹渠堤堰，水流入硝池，淹没農田，將要達到鹽池。崇明潮水突然到來，冲毁房舍五千八百多家。十三年六月，北畿、河南、山東洪水泛濫，冲毁房屋，淹没田中莊稼，臨清水災尤其嚴重。滏、漳二河洪水冲毁磁州人民的房屋。十四年夏天，南昌等府江水上漲，冲壞平民房屋。七月，開封十四州縣黄河潰决堤岸。永平灤、漆二河泛濫，冲壞人民田中的莊稼。福寧、延平、邵武、廣信、饒州、衢州、金華七府溪水都突然猛漲，冲壞城垣房屋，淹死許多人、牲畜。遼東的遼河、代子河洪水泛濫，淹没城垣屯堡。十八年夏秋季節，仁和、海寧潮水洶涌，堤壩沉陷入大海達一千五百多丈。二十年五月，廣東等府潮水泛濫，漂没房屋，毁壞倉庫糧食，淹死三百六十多人。夏秋季節，湖廣沔陽江水上漲，黄河南北兩岸和鳳陽河水泛濫。二十一年五月，峨眉溪水上漲，淹死一百三十人。八月，瓊州府潮水泛濫，漂没淹死很多人。二十二年七月，黄巖潮水泛濫，淹死八百人。九月庚辰日，黄河在開封泛濫。

洪熙元年六月，突然降暴雨，白河泛濫，冲毁河西務、白浮、宋家等口堤岸。臨漳漳、滏二河有二十四處堤岸决口。真定滹沱河河水泛濫，淹没三個州五個縣的田地。七月，容城白溝河水漲，傷害莊稼。渾河潰决盧溝橋東的狼窩口，順天、河間、保定、灤州都遭受水災。

宣德元年六七月，江水大漲，襄陽、穀城、均州、鄖縣緣江民居漂沒者半。黃、汝二水溢，淹開封十州縣及南陽汝州、河南嵩縣。三年五月，邵陽、武岡、湘鄉暴風雨七晝夜，山水驟長，平地高六尺。永寧衛大水，壞城四百丈。六月，渾河水溢，決盧溝河堤百餘丈。七月，北畿七府俱水。五年七月，南陽山水泛漲，衝決堤岸，漂流人畜廬舍。六年六月，渾河溢，決徐家等口，順天、保定、真定、河間州縣二十九俱水。河決開封，沒八縣。七年六月，太原河、汾并溢，傷稼。八年六月，江西瀕江八府江漲，漂沒民田，溺死男婦無算。九年正月，沁鄉沁水漲，決馬曲灣，經獲嘉、新鄉，平地成河。五月，寧海縣潮決，徙地百七十餘頃。六月，渾河決東岸，自狼河口至小屯廠，順天、順德、河間俱水。七月，遼東大水。

宣德元年六七月，江水大漲，襄陽、穀城、均州、鄖縣沿江平民的房屋被冲走淹没一半。黃、汝二河泛濫，淹没開封十個州縣和南陽汝州、河南嵩縣。三年五月，邵陽、武岡、湘鄉暴風雨長達七個晝夜，山水突然上漲，平地水高六尺。永寧衛發生大水災，毁壞城墻四百丈。六月，渾河水泛濫，冲破盧溝河堤一百多丈。七月，北畿七個府都遭受水災。五年七月，南陽山水泛濫上漲，冲破堤岸，冲走人民、牲畜、房屋。六年六月，渾河泛濫，冲破徐家等口，順天、保定、真定、河間二十九個州縣都遭受水災。黃河在開封决堤，淹没八個縣。七年六月，太原河、汾二河都泛濫，傷害莊稼。八年六月，江西瀕臨大江的八府江水上漲，冲走人民淹没田地，淹死男女無數。九年正月，沁鄉沁水上漲，冲垮馬曲灣，經過獲嘉、新鄉，平地變成河。五月，寧海縣潮水溢出，漫越土地一百七十多頃。六月，渾河冲破東岸，從狼河口到小屯廠，順天、順德、河間都遭受水災。七月，遼東發生大水災。

正統元年閏六月，順天、真定、保定、濟南、開封、彰德六府俱大水。二年，鳳陽、淮安、揚州諸府，徐、和、滁諸州，河南開封，四五月河、淮泛漲，漂居民禾稼。九月，河決陽武、原武、滎澤。湖廣沿江六縣大水決江堤。三年，陽武河決，武陟沁決，廣平、順德漳決，通州白河溢。四年五月，京師大水，壞官舍民居三千三百九十區。順天、真定、保定三府州縣及開封、衛輝、彰德三府俱大水。七月，滹沱、沁、漳三水俱決，壞饒陽、獻縣、衛輝、彰德堤岸。八月，白溝、渾河二水溢，決保定安州堤。蘇、常、鎮三府及江寧五縣俱水，溺死男婦甚衆。九月，滹沱復決深州，淹百餘里。五年五月至七月，江西江溢，河南河溢。

正統元年閏六月，順天、真定、保定、濟南、開封、彰德六府都遭受大水災。二年，鳳陽、淮安、揚州等府，徐、和、滁等州，河南開封，在四、五月間黃河、淮河泛濫水漲，漂没居民莊稼。九月，黃河在陽武、原武、滎澤潰堤。湖廣沿長江六個縣大水冲破江堤。三年，陽武黃河潰堤，武陟沁水潰堤，廣平、順德漳水潰堤，通州白河泛濫。四年五月，京城遭大水災，毁壞官府和平民房屋三千三百九十區。順天、真定、保定三府州縣和開封、衛輝、彰德三府都遭受大水災。七月，滹沱、沁、漳三條河都潰堤，冲毁饒陽、獻縣、衛輝、彰德的堤岸。八月，白溝、渾河二河泛濫，冲垮保定安州河堤。蘇、常、鎮三府和江寧五縣都遭水災，淹死很多男女。九月，滹沱河又在深州潰堤，淹没一百多里。五年五月至七月，江西長江泛濫，河南黃河泛濫。八月，潮水冲破蕭山海塘。六年五月，泗州河水泛濫，水高一丈多，冲走房屋。七月，

八月，潮决蕭山海塘。六年五月，泗州水溢丈餘，漂廬舍。七月，白河决武清、漷縣堤二十二處。八月，寧夏久雨，水泛，壞屯堡墩臺甚衆。八年六月，渾河决固安。八月，台州、松門、海門海潮泛溢，壞城郭、官亭、民舍、軍器。九年七月，揚子江沙洲潮水溢漲，高丈五六尺，溺男女千餘人。閏七月，北畿七府及應天、濟南、岳州、嘉興、湖州、台州俱大水。河南山水灌衛河，没衛輝、開封、懷慶、彰德民舍，壞衛所城。十年三月，洪洞汾水堤决，移置普潤驛以遠其害。夏，福建大水，壞延平府衛城，没三縣田禾民舍，人畜漂流無算。河南州縣多大水。七月，延安衛大水，壞護城河堤。九月，廣東衛所多大水。十月，河决山東金龍口陽穀堤。十一年六月，渾河溢固安。兩畿、浙江、河南俱連月大雨水。是歲，太原、兖州、武昌亦俱大水。十二年春，贛州、臨江大水。五月，吉安江漲淹田。十三年六月，大名河决，淹三百餘里，壞廬舍二萬區，死者千餘人。河南、濟南、青、兖、東昌亦俱河决。七月，寧夏大水。河决漢、唐二壩。河南八樹口决，漫曹、濮二州，抵東昌，壞沙灣等堤。十四年四月，吉安、南昌臨江俱水，壞壇廟廨舍。

景泰元年七月，應天大水，没民廬。三年六月，河决沙灣白馬頭七十餘丈。八月，徐州、濟寧間，平地水高一丈，民居盡圮。南畿、河南、山東、陝西、吉安、袁州俱大水。四年春夏，河連决沙灣。五年六月，揚州潮决高郵、寶應堤岸。七月，蘇、松、淮、揚、廬、鳳六府大水。八月，東、兖、濟三府大水，河漲淹

白河冲破武清、漷縣河堤二十二處。八月，寧夏長時間降雨，大水泛濫，毁壞很多屯堡墩臺。八年六月，渾河在固安潰堤。八月，台州、松門、海門海潮泛濫，毁壞城郭、官亭、民房、軍器。九年七月，揚子江沙洲潮水泛濫上漲，水高一丈五六尺，淹死男女一千多人。閏七月，北畿七個府和應天、濟南、岳州、嘉興、湖州、台州都遭受大水災。河南山間溪水注入衛河，淹没衛輝、開封、懷慶、彰德的平民房屋，毁壞衛所城墻。十年三月，洪洞汾水堤岸潰决，遷移到普潤驛設立治所以遠避水害。夏，福建發生大水災，毁壞延平府衛城，淹没三個縣的莊稼和民房，人民、牲畜被冲走無數。河南州縣很多遭受大水災。七月，延安衛遭大水災，毁壞護城河的堤壩。九月，廣東的衛所很多都遭受大水災。十月，黄河冲破山東金龍口陽穀的堤壩。十一年六月，渾河在固安泛濫。兩畿、浙江、河南都連月下大雨，造成水災。這一年，太原、兖州、武昌也都發生大水災。十二年春季，贛州、臨江發生大水災。五月，吉安江水上漲，淹没農田。十三年六月，大名河冲破河堤，淹没三百多里，毁壞房屋二萬所，死亡一千多人。河南、濟南、青、兖、東昌也都河水潰堤。七月，寧夏發生大水災。黄河冲垮漢、唐二堤壩。河南八樹口潰堤，淹没曹、濮二州，直達東昌，毁壞沙灣等處堤岸。十四年四月，吉安、南昌臨江都遭水災，毁壞壇廟官舍。

景泰元年七月，應天遭受大水災，淹没人民房屋。三年六月，黄河冲毁沙灣白馬頭七十多丈。八月，徐州、濟寧之間，平地水高一丈，民房全部坍塌。南畿、河南、山東、陝西、吉安、袁州都遭大水災。四年春夏之間，黄河連續在沙灣潰堤。五年六月，揚州潮水冲破高郵、寶應的堤岸。七月，蘇、松、淮、揚、廬、鳳六府遭受大水災。八月，東、兖、濟三府遭受大水災，河水上漲，淹没農田。六年六月，開封、保定都遭

田。六年六月，開封、保定俱大水。閏六月，順天大水，灤河泛溢，壞城垣民舍，河間、永平水患尤甚。武昌諸府江溢傷稼。七年六月，河決開封，河南、彰德田廬淹没。是歲，畿內、山東俱水。

天順元年夏，淮安、徐州、懷慶、衛輝俱大水，河決。三年六月，穀城、景陵，襄水涌泛傷稼。四年夏，湖北江漲，淹没麥禾。北畿及開封、汝寧大水。七月，淮水决，没軍民田廬。五年七月，河決開封土城，築磚城禦之。越三日，磚城亦潰，水深丈餘。周王後宮及官民乘筏以避，城中死者無算。襄城水決城門，溺死甚衆。崇明、嘉定、崑山、上海海潮衝決，溺死萬二千五百餘人。浙江亦大水。六年七月，淮安大水，潮溢，溺死鹽丁千三百餘人。七年七月，密雲山水驟漲，軍器、文卷、房屋俱没。

成化三年六月，江夏水決江口堤岸，迄漢陽，長八百五十丈有奇。五年，湖廣大水。山西汾水傷稼。六年六月，北畿大水。七年閏九月，山東及浙江杭、嘉、湖、紹四府俱海溢，淹田宅人畜無算。九年六月，畿南五府及懷慶俱大水。八月，山東大水。十一年五月，湖廣水。十二年八月，浙江風潮大水。淮、鳳、揚、徐亦俱大水。十三年二月甲戌，安慶大雪。次日大雨，江水暴漲。閏二月，河南大水。九月，淮水溢，壞淮安州縣官舍民屋，淹没人畜甚衆。十四年四月，襄陽江溢，壞城郭。五月，陝州大水，人多淹死。七月，北畿、山東水。九月，河決開封護城堤五十丈。十八年七月，昌平大水，决居庸關水門四十九，城垣、鋪樓、墩臺一

受大水災。閏六月，順天發生大水災，灤河泛濫，毁壞城垣和民房，河間、永平水害尤其嚴重。武昌等府長江泛濫，傷害莊稼。七年六月，黄河在開封潰堤，河南、彰德田地房屋被淹没。這一年，畿内、山東都遭受水災。

天順元年夏天，淮安、徐州、懷慶、衛輝都遭受大水災，黄河潰堤。三年六月，穀城、景陵，襄水滿溢泛濫，傷害莊稼。四年夏天，湖北長江漲水，淹没莊稼。北畿和開封、汝寧發生大水災。七月，淮河潰堤，淹没軍隊、平民的房屋田地。五年七月，黄河冲破開封土城，修築磚墻來抵禦洪水。過了三天，磚墻也被冲垮，水深一丈多。周王後宮和官吏平民都乘坐船筏躲避水災，城中死亡的人不計其數。襄城河水冲垮城門，淹死很多人。崇明、嘉定、崑山、上海海潮冲破堤壩，淹死一萬二千五百多人。浙江也發生大水災。六年七月，淮安發生大水災，潮水泛濫，淹死鹽丁一千三百多人。七年七月，密雲山水突然猛漲，軍器、文卷、房屋都被淹没。

成化三年六月，江夏河水冲破長江口堤岸，直達漢陽，長八百五十丈有餘。五年，湖廣發生大水災。山西汾水傷害莊稼。六年六月，北畿發生大水災。七年閏九月，山東和浙江杭、嘉、湖、紹四府都發生海水泛濫，淹没田地房屋人口牲畜不計其數。九年六月，畿南五府和懷慶都發生大水災。八月，山東發生大水災。十一年五月，湖廣遭受水災。十二年八月，浙江發生颱風、海潮和大水災，淮、鳳、揚、徐也都發生大水災。十三年二月甲戌日，安慶天降大雪，第二天降大雨，江水暴漲。閏二月，河南發生大水災。九月，淮水泛濫，毁壞淮安州縣的官舍和民房，淹死很多人和牲畜。十四年四月，襄陽江水泛濫，毁壞城郭。五月，陝州發生大水災，人多被淹死。七月，北畿、山東遭受水災。九月，黄河冲破開封護城堤五十丈。十八年七月，昌平發生大水災，冲破居庸關水門四十九處，冲壞城垣、鋪樓、墩臺一百零二處。八月，衛、漳、滹

百二。八月，衛、漳、滹沱并溢，自清平抵天津。

沱三河都泛濫成災，從清平直達天津。

弘治二年五月，河决開封黄沙岡抵紅船灣，凡六處，入沁河。所經州縣多災，省城尤甚。七月，順、永、河、保四府州縣大水。八月，盧溝河堤壞。四年八月，蘇、松、浙江水。五年夏秋，南畿、浙江、山東水。七年七月，蘇、常、鎮三府潮溢，平地水五尺，沿江者一丈，民多溺死。九年六月，山陰、蕭山山崩水涌，溺死三百餘人。十四年五月，貴池水漲，蛟出，淹死二百六十餘人，旁邑十二皆大水。七月，廉州及靈山海漲，淹死百五十餘人。閏七月，瓊山颶風潮溢，平地水高七尺。八月，安、寧、池、太四府大水，蛟出，漂流房屋。十五年七月，南京江水泛溢，湖水入城五尺餘。十七年六月，廬山平地水丈餘，溺死星子、德安民，及漂没廬舍甚衆。

弘治二年五月，黄河冲垮開封黄沙岡堤壩直達紅船灣，一共潰六處，流入沁河。所經過的州縣多遭水災，省城尤其嚴重。七月，順、永、河、保四府州縣發生大水災。八月，盧溝河堤岸毁壞。四年八月，蘇、松、浙江遭水災。五年夏秋季節，南畿、浙江、山東發生水災。七年七月，蘇、常、鎮三府潮水溢出，平地水深五尺，沿江地帶水深達一丈，人民多被淹死。九年六月，山陰、蕭山山體崩塌，河水泛濫，淹死三百多人。十四年五月，貴池水上漲，蛟龍出現，淹死二百六十多人，鄰近的縣邑有十二個都遭受大水災。七月，廉州和靈山海潮上漲，淹死一百五十餘人。閏七月，瓊山颳颶風，潮水泛濫，平地水高達七尺。八月，安、寧、池、太四府發生大水災，蛟龍出現，冲走房屋。十五年七月，南京地區長江泛濫，湖水涌入城内深五尺多。十七年六月，廬山平地水深一丈多，淹死星子、德安百姓，并且冲走淹没很多房屋。

正德元年六月，陝西徽州河溢，漂没居民孳畜。二年六月，固原河漲，平地水高四尺，人畜溺死。三年九月，延綏、慶陽大水。五年九月，安、寧、太三府大水，溺死二萬三千餘人。十一月，蘇、松、常三府水。六年六月，汜水暴漲，溺死百七十六人，毁城垣百七十餘堵。十二年，順天、河間、保定、真定大水。鳳陽、淮安、蘇、松、常、鎮、嘉、湖諸府皆大水。荆、襄江水大漲。十五年五月，江西大水。十六年七月，遼陽湯跕堡大水决城。

正德元年六月，陝西、徽州河水泛濫，冲走淹死居民和牲畜。二年六月，固原河水上漲，平地水高四尺，百姓和牲畜被淹死。三年九月，延綏、慶陽發生大水災。五年九月，安、寧、太三府發生大水災，淹死二萬三千多人。十一月，蘇、松、常三府發生水災。六年六月，汜水暴漲，淹死一百七十六人，毁壞城垣一百七十多堵。十二年，順天、河間、保定、真定發生大水災。鳳陽、淮安、蘇、松、常、鎮、嘉、湖等府都發生大水災。荆、襄江水大漲。十五年五月，江西發生大水災。十六年七月，遼陽湯跕堡大水冲破城墻。

嘉靖元年七月，南京暴風雨，江水涌溢，郊社、陵寢、宫闕、城垣吻脊欄楯皆壞。拔樹萬餘株，江船漂没甚衆。廬、鳳、淮、揚四府同日大風雨雹，河水泛漲，溺死人畜無算。二

嘉靖元年七月，南京發生暴風雨，長江水滿溢泛濫，郊社、陵寢、宫闕、城垣的吻脊欄杆都被冲壞。拔起樹木一萬多株，長江上的船隻很多被沉没。廬、鳳、淮、揚四府同天颳大風，降大雨，落冰雹，河水上漲泛濫，淹死人民牲畜不計

年七月，揚、徐復大水。夏、秋間，山東州縣俱大水。八月，蘇、松、常、鎮四府大水，開封亦如之。五年六月，陝西五郎壩大水三丈餘，衝決官舍。徐、沛河溢，壞豐縣城。六年秋，湖廣水。十六年秋，兩畿、山東、河南、陝西、浙江各被水災，湖廣尤甚。二十六年七月丙辰，曹縣河决，城池漂没，溺死者甚衆。二十七年正月，汧陽大水没城。

隆慶元年夏，京師大水。六月，新河鮎魚口沉運船數百艘。是歲，襄陽、鄖陽水。二年七月，台州颶風，海潮大漲，挾天台山諸水入城，三日溺死三萬餘人，没田十五萬畝，壞廬舍五萬區。三年閏六月，真定、保定、淮安、濟南、浙江、江南俱大水。七月壬午，河决沛縣，自考城、虞城、曹、單、豐、沛至徐州，壞田廬無算。九月，淮水溢，自清河至通濟閘及淮安城西，淤三十里，决二壩入海。莒、沂、郯城之水又溢出邳州，溺人民甚衆。四年七月，沙、薛、汶、泗諸水驟溢，决仲家淺等漕堤。八月，陝西大水，河决邳州。五年四月，又决邳州，自曲頭集至王家口新堤多壞。是歲，山東、河南大水。

萬曆元年七月，荆州、承天大水。二年六月，福建永定大水，溺七百餘人。是歲，海鹽海大溢，死者數千人。八月庚午，淮安、揚州、徐州河溢傷稼。三年四月，淮、徐大水。五月，淮水大决。六月，杭、嘉、寧、紹四府海涌數丈，没戰船、廬舍、人畜不計其數。八月，淮、揚、鳳、徐四府州大水，河决高郵、碭山及邵家口、曹家莊。九月，蘇、松、常、鎮四府俱水。四年正月，高

其數。二年七月，揚、徐二府又發生大水災。夏、秋之間，山東的州縣都發生大水災。八月，蘇、松、常、鎮四府發生大水災，開封也像這樣。五年六月，陝西五郎壩大水深三丈多，冲壞官舍。徐、沛二地黄河泛濫，冲壞豐縣城墻。六年秋季，湖廣發生水災。十六年秋季，兩畿、山東、河南、陝西、浙江各地遭受水災，湖廣尤其嚴重。二十六年七月丙辰日，曹縣黄河潰堤，城池被冲走淹没，淹死很多人。二十七年正月，汧陽大水淹没城池。

隆慶元年夏天，京城發生大水災。六月，新河鮎魚口沉没運輸船隻幾百艘。這一年，襄陽、鄖陽發生水災。二年七月，台州颳颶風，海潮大漲，挾同天台山衆水流灌入城中，三天淹死三萬多人，淹没田地十五萬畝，毁壞房屋五萬所。三年閏六月，真定、保定、淮安、濟南、浙江、江南都發生大水災。七月壬午日，黄河在沛縣決堤，從考城、虞城、曹、單、豐、沛到徐州，毁壞田地房屋不計其數。九月，淮水泛濫，從清河到通濟閘以及淮安城西面，淤塞三十里，冲破二條堤壩，流入大海。莒、沂、郯城之水又漫溢出邳州，淹死很多人。四年七月，沙、薛、汶、泗等河突然泛濫，冲破仲家淺等漕堤。八月，陝西發生大水災，黄河在邳州潰堤。五年四月，又在邳州潰堤，從曲頭集到王家口，新堤多被毁壞。這一年，山東、河南發生大水災。

萬曆元年七月，荆州、承天發生大水災。二年六月，福建永定發生大水災，淹死七百多人。這一年，海鹽海水大泛濫，淹死幾千人。八月庚午日，淮安、揚州、徐州河水泛濫，傷害莊稼。三年四月，淮、徐二府發生大水災。五月，淮水大潰堤。六月，杭、嘉、寧、紹四府海水涌起數丈，漂没戰船、房屋、人民、牲畜不計其數。八月，淮、揚、鳳、徐四府州發生大水災，河水冲破高郵、碭山以及邵家口、曹家莊。九月，蘇、松、常、鎮四府都遭受水災。四年正月，高郵清水堤潰塌。九月，黄河冲破豐、沛、曹、單等

郵清水堤决。九月，河决豐、沛、曹、單。十一月，淮、黄交溢。五年閏八月，徐州河淤，淮河南徙，决高郵、寶應諸湖堤。六年六月，清河水溢。七年五月，蘇、松、鳳陽、徐州大水。八月，又水。是歲，浙江大水。九年五月，從化、增城、龍門溪壑泛漲，田禾盡没，淹死男婦無算。七月，福安洪水逾城，漂没廬舍殆盡。八月，泰興、海門、如皋大水，塘圩坡埂盡决，溺死者甚衆。十年正月，淮、揚海漲，浸豐利等鹽場三十，淹死二千六百餘人。七月，蘇、松六州縣潮溢，壞田禾十萬頃，溺死者二萬人。十一年四月，承天江水暴漲，漂没民廬人畜無算。金州河溢没城。十四年夏，江南、浙江、江西、湖廣、廣東、福建、雲南、遼東大水。十五年五月，浙江大水。七月，開封及陝州、靈寶河决。是歲，杭、嘉、湖、應天、太平五府江湖泛溢，平地水深丈餘。七月終，颶風大作，環數百里，一望成湖。十六年八月，河决東光魏家口。十七年六月，浙江海沸，杭、嘉、寧、紹、台屬縣廨宇多圮，碎官民船及戰舸，壓溺者二百餘人。十九年六月，蘇、松大水，溺人數萬。七月，寧、紹、蘇、松、常五府濱海潮溢，傷稼淹人。九月，泗州大水，州治浸三尺。淮水高於城，祖陵被浸。十月，揚州湖淮漲溢，决邵伯堤五十餘丈，高郵南北閘俱衝。二十年夏秋，真、順、廣、大四府水。二十一年五月，邳州、高郵、寶應大水决湖堤。二十二年七月，鳳陽、廬州大水。二十三年四月，泗水浸祖陵。二十四年秋，杭、嘉、湖三府大水。二十九年八月，沔陽大水入城。三十年六月，京師大水。三

地堤岸。十一月，淮河、黄河交相泛濫。五年閏八月，徐州黄河淤塞，淮河向南遷徙，冲破高郵、寶應等湖堤壩。六年六月，清河洪水泛濫。七年五月，蘇、松、鳳陽、徐州發生大水災。八月，又發生水災。這一年，浙江發生大水災。九年五月，從化、增城、龍門山溪溝壑水漲泛濫，田中莊稼全部被淹没，淹死男女不計其數。七月，福安洪水越過城墻，房屋差不多全部被冲走淹没。八月，泰興、海門、如皋發生大水災，塘圩坡埂全部冲垮，淹死很多人。十年正月，淮、揚海潮上漲，淹没豐利等鹽場三十處，淹死二千六百多人。七月，蘇、松六個州縣潮水泛濫，毁壞田中莊稼十萬頃，淹死二萬人。十一年四月，承天江水突然猛漲，冲走淹没平民房屋、人口、牲畜不計其數。金州河水泛濫淹没城池。十四年夏天，江南、浙江、江西、湖廣、廣東、福建、雲南、遼東發生大水災。十五年五月，浙江發生大水災。七月，開封以及陝州、靈寶黄河潰堤。這一年，杭、嘉、湖、應天、太平五府江湖泛濫，平地水深一丈多。七月末，颶風大發，横掃幾百里，放眼望去，平地變成了湖泊。十六年八月，黄河在東光魏家口潰堤。十七年六月，浙江海浪翻涌，杭、嘉、寧、紹、台所屬各縣官署房屋多被冲垮，撞碎官府、百姓的船隻以及戰船，壓死淹死二百多人。十九年六月，蘇、松發生大水災，淹死人數萬。七月，寧、紹、蘇、松、常五府濱海的潮水泛濫，傷害莊稼，淹死人民。九月，泗州發生大水災，州治所被淹三尺。淮水比城墻還高，祖陵被淹没。十月，揚州湖水、淮水上漲泛濫，冲破邵伯堤五十多丈，高郵南北閘門都被冲壞。二十年夏秋季節，真、順、廣、大四府遭水災。二十一年五月，邳州、高郵、寶應大水冲破湖堤。二十二年七月，鳳陽、廬州發生大水災。二十三年四月，泗水淹没祖陵。二十四年秋季，杭、嘉、湖三府發生大水災。二十九年八月，沔陽大水冲入城内。三十年六月，京城發生大水災。三十一年五月，成安、永年、肥鄉、安州、深澤地區，漳水、滏水、沙水、燕河都泛濫成災，冲破堤壩，洪水横流。祁

十一年五月，成安、永年、肥鄉、安州、深澤，漳、滏、沙、燕河并溢，决堤横流。祁州、静海圮城垣、廬舍殆盡。六月，泰安大水，淹八百餘人。八月，泉州諸府海水暴漲，溺死萬餘人。三十二年六月，昌平大水，壞各陵橋道。七月，永平、真、保三府俱水，淹男婦無算。八月，河决蘇家莊，淹豐、沛，黄水逆流灌濟寧、魚臺、單縣。三十五年六月，黄州蛟起。武昌、承天、鄖陽、岳州、常德大水，漂没廬舍。徽州、寧國、太平、嚴州四府山水大涌，漂人口甚衆。閏六月，京師大水，長安街水深五尺。三十七年九月，福建、江西大水。四十一年六月，通惠河决。七月，京師大水。南畿、江西、河南俱大水。八月，山東、廣西、湖廣俱大水。九月，遼東大水。四十二年，浙江、江西、兩廣俱水。四十四年七月，江西、廣東水。四十六年八月，潮州六縣海颶大作，溺萬二千五百餘人，壞民居三萬間。

州、静海的城垣、房屋幾乎被全部冲垮。六月，泰安發生大水災，淹死八百多人。八月，泉州等府海水突然猛漲，淹死一萬多人。三十二年六月，昌平發生大水災，冲毁各陵的橋梁道路。七月，永平、真、保三府都遭受水災，淹死男女不計其數。八月，黄河在蘇家莊潰堤，淹没豐、沛二州，黄河倒流淹没濟寧、魚臺、單縣。三十五年六月，黄州蛟龍出現；武昌、承天、鄖陽、岳州、常德發生大水災，冲走淹没房屋。徽州、寧國、太平、嚴州四府山谷洪水滿溢，冲走很多人民。閏六月，京城發大水，長安街水深五尺。三十七年九月，福建、江西發生大水災。四十一年六月，通惠河潰堤。七月，京城發大水；南畿、江西、河南都發生大水災。八月，山東、廣西、湖廣都發生大水災。九月，遼東發生大水災。四十二年，浙江、江西、兩廣都發生水災。四十四年七月，江西、廣東發生水災。四十六年八月，潮州六縣海上大風凶猛發作，淹死一萬二千五百多人，毁壞人民房屋三萬間。

天啓三年，睢寧河决。六年秋，河决匙頭灣，倒入駱馬湖，自新安鎮抵邳、宿，民居盡没。是歲，順天、永平二府大水，邊垣多圮。

天啓三年，睢寧黄河潰堤。六年秋天，黄河在匙頭灣潰堤，河水倒流入駱馬湖，從新安鎮抵達邳、宿二州，人民的房屋全部被淹没。這一年，順天、永平二府發生大水災，邊地城垣多被冲垮。

崇禎元年七月壬午，杭、嘉、紹三府海嘯，壞民居數萬間，溺數萬人，海寧、蕭山尤甚。三年，山東大水。四年六月，又大水。五年六月壬申，河决孟津口，横浸數百里。七年五月，邛、眉諸州縣大水，壞城垣、田舍、人畜無算。十年八月，叙州大水，民登州堂及高阜者得免，餘盡没。十三年五月，浙江大水。十四年七月，福州風潮泛溢，漂溺甚衆。十五年六月，汴水决。九月壬午，河决

崇禎元年七月壬午日，杭、嘉、紹三府發生海嘯，毁壞百姓房屋數萬間，淹死數萬人，海寧、蕭山特别嚴重。三年，山東發生大水災。四年六月，又發生大水災。五年六月壬申日，黄河冲破孟津口，横流淹没數百里。七年五月，邛、眉等州縣發生大水災，冲壞城墻、田舍，冲走人民牲畜不計其數。十年八月，叙州發生大水災，人民登上州府大堂和高丘的纔得以免於禍難，其餘的全部被淹死。十三年五月，浙江發生大水災。十四年七月，福州潮水泛濫，冲走、淹死很多人。十五年六月，汴水潰堤。九月壬午日，黄

開封朱家寨。癸未，城圮，溺死士民數十萬。

水變

洪武五年，河南黄河竭，行人可涉。天順二年十二月癸未，武强苦井變爲甘。弘治十四年八月丙辰，融縣河水紅濁如黄河。十月丙辰，馬湖底渦江水白可鑒，翌日濁如泔漿，凝兩岸沙石上者如土粉，十七日乃澄。丁巳，敘州東南二河白如雪、濃如漿者三日。十五年九月丙戌，濮州井溢，沙土隨水而出。正德十年七月，文安水忽僵立，是日大寒，結爲冰柱，高圍俱五丈，中空旁穴。數日而賊至，民避穴中，生全者甚衆。隆慶六年五月，南畿龍目井化爲酒。萬曆二十二年四月，南京正陽門水赤三日。二十五年八月甲申，蒲州池塘，無風涌波，溢三四尺。臨淄濠水忽漲，南北相向而鬥。又夏莊大灣潮忽起，聚散不恒，聚則丈餘，開則見底。樂安小清河逆流。臨清磚板二閘，無風大浪。三十年閏二月戊午，河州蓮花寨黄河涸。四十六年四月，宣武、正陽門外水赤三里，如血，一月乃止。四十七年四月，宣武門響閘至東御河，水復赤。崇禎十年，寧遠衛井鳴沸，三日乃止。河南汝水變色，深黑而味惡，飲者多病。十三年，華陰渭水赤。十四年，山西潞水北流七晝夜，勢如潮涌。十五年，達州井鳴，濠水變血。十六年，松江自五月至七月不雨，河水盡涸，而泖水忽增數尺。

黑眚黑祥

洪武十年正月丁酉，金華、處州雨水如墨汁。十四年正月，黑氣亘天。十一月壬午，黑氣亘天者再。二十一年二月乙卯，黑氣亘天。宣德元

河冲破開封朱家寨。癸未日，城墻垮塌，淹死士民幾十萬人。

洪武五年，河南黄河枯竭，行人能够徒步過河。天順二年十二月癸未日，武强的苦井水變成了甘甜水。弘治十四年八月丙辰日，融縣河水渾濁呈紅色，如同黄河。十月丙辰日，馬湖底渦江江水清澈可以照人，第二天渾濁如同泔水，凝結在兩岸的沙石上，如同土粉，十七天纔清澄。丁巳日，敘州東南二河白如雪、濃如漿的情况長達三天。十五年九月丙戌日，濮州井水滿溢，沙土隨着水涌出來。正德十年七月，文安水忽然僵凝直立，這一天非常寒冷，水結成冰柱，高度和圓圍都有五丈，中間空，旁有孔。數日後盜賊到來，人民躲進孔洞，很多人賴以生存下來。隆慶六年五月，南畿龍目井水變成酒。萬曆二十二年四月，南京正陽門水變成赤色達三天。二十五年八月甲申日，蒲州的池塘没有風却涌起波瀾，水滿流出三四尺。臨淄濠中的水忽然上漲，南北相向而搏鬥。夏莊大灣的潮水又忽然涌起，或聚或散，没有常態，聚合起來便達到一丈多高，散開便可以見到底。樂安小清河倒流。臨清磚板二閘，没有風却涌起大浪。三十年閏二月戊午日，河州蓮花寨黄河乾涸。四十六年四月，宣武、正陽門外水變成赤色，長達三里，像鮮血，一個月纔停止。四十七年四月，宣武門響閘到東御河，河水又變成了赤色。崇禎十年，寧遠衛水井翻滚，發出鳴響，三天纔停止。河南汝水變成深黑色，并且氣味惡臭，喝了此水的人很多都生病。十三年，華陰渭水變成赤色。十四年，山西潞水向北流七個晝夜，水勢如同潮水奔涌。十五年，達州井水鳴響，濠水變得血紅。十六年，松江自五月至七月不降雨，河水全部乾涸，而泖水忽然增高數尺。

洪武十年正月丁酉日，金華、處州雨水色如墨汁。十四年正月，黑色氛氣横亘於天空。十一月壬午日，黑色氛氣兩次横亘於天空。二十一年二月乙卯日，黑色氛氣横亘於天空。宣德元年二

年二月戊子，北方黑氣東西亘天。八月辛巳，樂安城中有黑氣如死灰。正統元年九月辛亥，未刻，黑氣亘天，自西南屬東北。二年八月甲申，北方黑氣東西亘天。十四年十一月己丑，晡時，西方有黑氣從地而生。景泰元年二月壬寅，黑氣南北亘天。十月辛未，西南黑氣如烟火，南北亘天。二年四月庚辰，有黑氣如烟，摩地而上。天順五年七月己亥朔，東方有黑氣，須臾蔽天。成化七年四月丙辰，雨黑沙如漆。八年三月庚子，黑氣起西北，臨清、德州晝晦。十二年七月庚戌，京師黑眚見。民間男女露宿，有物金睛修尾，狀如犬狸，負黑氣入牖，直抵密室，至則人昏迷。遍城驚擾，操刃張燈，鳴金鼓逐之，不可得。帝常朝，奉天門侍衛見之而嘩。帝欲起，懷恩持帝衣，頃之乃定。弘治五年二月己巳，北方黑氣東西亘天。六年八月壬申，南京有黑氣，東西百餘丈。十四年四月辛未，應州黑風大作。十六年二月庚子，宜良黑氣迷空，咫尺莫辨人形。正德七年六月壬戌，黑眚見順德、河間及涿，大者如犬，小者如猫，夜出傷人，有至死者。尋見於京師，形赤黑，風行有聲，居民夜持刁斗相警達旦，逾月乃息。後又見於封丘。十二年閏十二月丁丑夜，瑞州有紅氣變白，形如曲尺，中外二黑氣，相鬥者久之。八年十月癸巳，杭州雨黑水。三十七年三月，衡州黑眚見。隆慶二年四月，天雨黑豆。六年四月，杭州黑霧，有物蜿蜒如車輪，目光如電，冰雹隨之。萬曆二十四年十二月辛卯，同安生黑毛。二十五年二月癸亥，湖州黑雨雜以黄沙。崇禎十年，山東雨黑水，新鄉亦如之。十一年，京師有黑眚，狀

月戊子日，北方黑色氛氣朝東西向横亘於天空。八月辛巳日，樂安城中出現黑氣，色如死灰。正統元年九月辛亥日，未時，黑色氛氣横亘於天空，從西南連接東北。二年八月甲申日，北方黑色氛氣東西向横亘於天空。十四年十一月己丑日，申時，西方有黑色氛氣從地上産生。景泰元年二月壬寅日，黑色氛氣南北向横亘於天空。十月辛未日，西南方有黑色氛氣像烟火，朝南北方向横亘於天空。二年四月庚辰日，有黑色氛氣如濃烟，貼地升向天空。天順五年七月己亥朔日，東方有黑色氛氣，一會兒功夫便遮蔽了天空。成化七年四月丙辰日，天降黑沙，色黑如漆。八年三月庚子日，黑色氛氣從西北升起，臨清、德州白天昏暗如晚上。十二年七月庚戌日，京城出現黑色氛氣。民間有男女在室外住宿，看見有怪物長着金色的眼睛，長長的尾巴，其狀貌像犬狸，背着黑氣進入窗户，直達内室，到達時人便昏迷不醒。遍城人民驚恐擾嚷，拿着刀，點着燈，敲擊金鼓驅逐怪物而不能趕走。皇帝曾在朝見百官時，奉天門的侍衛見到怪物，不禁喧嘩起來。皇帝想要起身，懷恩抓住皇帝的龍衣，一會兒纔安定下來。弘治五年二月己巳日，北方黑色氛氣朝東西向横亘於天空。六年八月壬申日，南京有黑色氛氣，東西向長達一百多丈。十四年四月辛未日，應州黑風猛烈颳起。十六年二月庚子日，宜良的黑色氛氣遮蔽天空，咫尺之内分不清人的形貌。正德七年六月壬戌日，黑眚出現在順德、河間以及涿州，大的如狗，小的如猫，晚上出來傷害人，有的人被傷害至死。不久，出現在京城，形狀呈赤黑色，挾風而行，有聲響，居民在晚上拿着刁斗敲擊，互相警示，直到天亮，一個多月以後纔停息下來。後來又出現在封丘。十二年閏十二月丁丑日晚上，瑞州有紅色氛氣變成白色，形狀像曲尺，内外有兩股黑氣互相搏鬥了很久。八年十月癸巳日，杭州降黑色雨水。三十七年三月，衡州黑眚出現。隆慶二年四月，天降黑豆。六年四月，杭州出現黑霧，有怪物蜿蜒而行，像車輪，目光像閃電，隨着天降冰雹。萬曆二十四年十二月辛卯日，同安發生黑毛。二十五年二月

如狸，入民家爲祟，半歲乃止。十三年正月丁卯，黑氣彌空者三日。

癸亥日，湖州降黑雨并夾雜着黄沙。崇禎十年，山東降黑雨，新鄉也像這樣。十一年，京城有黑眚，狀貌如狸，進入百姓家中作壞事，半年纔止息。十三年正月丁卯日，黑色氛氣瀰漫天空，長達三天。

明史卷二十九

志第五

五行(二)

火 木

火

《洪範》曰“火曰炎上”，火不炎上，則失其性矣。前史多以恒燠、草異、羽蟲之孽、羊禍、火災、火異、赤眚赤祥皆屬之火，今從之。

《洪範》上說“火炎盛而上升”，火不炎盛上升便失去了自然本性。前代歷史多把恒燠、草異、羽蟲之孽、羊禍、火災、火異、赤眚赤祥都歸屬於火，現在照此處理。

恒燠

洪熙元年正月癸未，以京師一冬不雪，詔諭修省。正統九年冬，畿内外無雪。十二年冬，陝西無雪。景泰六年冬，無雪。天順元年冬，宫中祈雪。是年，直隸、山西、河南、山東皆無雪。二年冬，命百官祈雪。六年冬，直隸、山東、河南皆無雪。成化元年冬，無雪。五年冬，燠如夏。六年二月壬申，以自冬徂春，雨雪不降，敕諭群臣親詣山川壇請禱。十年二月，南京、山東奏，冬春恒燠，無冰雪。十一年冬，以無雪祈禱。十五年冬，直隸、山東、河南、山西無雪。十九年冬，京師、直隸無雪。弘治九年冬，無雪。十五年冬，無雪。十八年冬，温如春，無雪。正德元年冬，無雪。永嘉自冬至春，麥穗桃李實。三年冬，無雪。六年至九年，連歲無雪。十一年冬，無雪。嘉靖十四年，冬深無雪，遣官遍祭諸神。十九

洪熙元年正月癸未日，因爲京城整個冬季不降雪，便下詔告諭修身反省。正統九年冬季，京畿内外没有降雪。十二年冬季，陝西没有降雪。景泰六年冬季，没有降雪。天順元年冬季，宫中祈求上天降雪。這一年，直隸、山西、河南、山東都没有降雪。二年冬季，命令百官祈求上天降雪。六年冬季，直隸、山東、河南都没有降雪。成化元年冬季，没有降雪。五年冬季，燥熱如同夏季。六年二月壬申日，因爲從冬季至春季，雨和雪都不降，朝廷下令訓諭群臣親自到山川壇禱告求雨雪。十年二月，南京、山東上奏，冬季到春季一直燥熱，没有冰雪。十一年冬季，因爲没有降雪，於是祈禱上天降雪。十五年冬季，直隸、山東、河南、山西没有降雪。十九年冬季，京城、直隸没有降雪。弘治九年冬季，没有降雪。十五年冬季，没有降雪。十八年冬季，温暖如同春季，没有降雪。正德元年冬季，没有降雪。永嘉從冬季至春季，麥穗桃李結出果實。三年冬季，没有降雪。六年至九年，連年没有降雪。十一年冬季，没有降雪。嘉靖十四年，深冬

年冬，無雪。二十年十二月癸卯，禱雪於神祇壇。二十四年十二月甲午，命諸臣分告宫廟祈雪。三十二年冬，無雪。三十三年十二月壬申，以災異屢見，即禱雪日爲始，百官青衣辦事。三十六年冬，無雪。三十九年冬，無雪。明年，又無雪。帝將躬禱，會大風，命亟禱雪兼禳風變。四十一年至四十五年冬，祈雪無虚歲。隆慶元年冬，無雪。四年冬，無雪。萬曆四年十二月己丑，命禮部祈雪。十六年、十七年、二十九年、三十七年、四十七年，亦如之。崇禎五年十二月癸酉，命順天府祈雪。六年、七年冬，無雪。

没有降雪，派遣官吏遍祭衆神。十九年冬季，没有降雪。二十年十二月癸卯日，在神祇壇祈禱降雪。二十四年十二月甲午日，命令衆臣分頭告祭宫廟祈禱降雪。三十二年冬季，没有降雪。三十三年十二月壬申日，因爲災害怪異多次出現，從禱告上天降雪之日開始，百官穿着青衣辦事。三十六年冬季，没有降雪。三十九年冬季，没有降雪。第二年，又没有降雪。皇帝將要親自祈禱，恰遇大風，便命令趕快祈禱降雪，并且祈禱禳除風災。四十一年到四十五年冬季，每年祈禱降雪，没有空缺。隆慶元年冬季，没有降雪。四年冬季，没有降雪。萬曆四年十二月己丑日，命令禮部祈禱降雪。十六年、十七年、二十九年、三十七年、四十七年，也像那樣。崇禎五年十二月癸酉日，命令順天府祈禱降雪。六年、七年冬季，没有降雪。

草異

永樂十六年正月乙丑，同州、澄城、郃陽、朝邑雨穀及蕎麥。正統八年十一月，殿上生荆棘，高二尺。十四年，廣州獄竹床，逾年忽青生葉。成化六年二月戊寅，湖廣應山雨粟。弘治八年二月，枯竹開花，實如麥米。苦蕒開蓮花。六月甲子，黟縣雨豆，味不可食。九年，黄州民家瓜大如斗，瓤皆赤血。萬曆四十三年四月戊寅，石首雨豆，大小不一，色雜紅黑。崇禎四年、五年，河南草生人馬形，如被甲持矛馳驅戰鬥者然。十三年，徐州田中白豆，多作人面，眉目宛然。

永樂十六年正月乙丑日，同州、澄城、郃陽、朝邑天降穀物和蕎麥。正統八年十一月，宫殿上長出荆棘，高達二尺。十四年，廣州獄的竹床，過了一年忽然變青，長出葉子。成化六年二月戊寅日，湖廣應山天降粟米。弘治八年二月，枯槁的竹子開出花來，果實如麥米。苦蕒開出蓮花。六月甲子日，黟縣天降豆子，味道不能吃。九年，黄州百姓家瓜大如量斗，瓜瓤都像鮮血一樣紅。萬曆四十三年四月戊寅日，石首天降豆子，大小不一致，顔色紅黑相雜。崇禎四年、五年，河南草長出人馬之形，像披着鎧甲，拿着戈矛馳騁戰鬥的樣子。十三年，徐州田中的白豆，很多呈人臉之形，眉目清晰。

羽蟲之孽

萬曆二十五年二月壬午，岳州民家有鴨，含絮裹火，飛上屋，入竹椽茅茨中。火四起，延燒數百家。四十三年四月壬午，雙鶴銜火，飛集掖縣海神廟殿。明日，廟火。崇禎六年，汝寧有鳥，鳩身猴足。鳳陽惡鳥數萬，兔頭、鷄身、鼠足，供饌甚肥，

萬曆二十五年二月壬午日，岳州百姓家中有鴨子，含着棉絮裹着火，飛上房屋，鑽入竹椽的茅草中。火四面燃起，蔓延燃燒幾百家。四十三年四月壬午日，兩隻鶴銜着火，飛來落在掖縣海神廟的殿堂上。第二天，廟宇起火。崇禎六年，汝寧有鳥，像鳩鳥的身子，猴子的足。鳳陽怪鳥數萬隻，像兔子的頭、鷄的身子、老鼠的

犯其骨立死。

足，供給的食物很肥厚，觸犯鳥的骨頭，便會立即死去。

羊禍

萬曆三十八年四月，崞縣民家羊產羔，一首、二眼、四耳、二尾、八足。三十九年四月，降夷部產羊羔，人面羊身。

萬曆三十八年四月，崞縣百姓家中母羊產小羊羔，一顆頭，兩隻眼睛，四個耳朵，二條尾巴，八隻足。三十九年四月，降夷部中生羊羔，呈人的臉，羊的身子。

火災

洪武元年七月丁酉，京師火，延燒永濟倉。三年二月己巳，大河衛火，燔及廣積庫。七月乙未，寶源局火。甲子，鳳臺門軍營火，延燒武德衛軍器局。四年十一月癸亥，京師大軍倉災。五年二月癸未，臨濠府火。壬辰至甲午，京師火，毀龍驤等六衛軍民廬舍。七月丁卯，永清衛軍器庫火。十二月丙戌，京師定遠等衛火，焚及軍器局兵仗。十七年十二月己未，潮州火，官廨民居及倉廩、兵仗、圖籍焚蕩無遺。二十一年二月戊辰，歷代帝王廟火，上元縣治亦災。甲戌，天界、能仁二寺災。二十九年二月辛丑，通州火，燔屋千九百餘。三十年四月甲午，廣南衛火，延燒城樓及衛治倉庫。

洪武元年七月丁酉日，京城發生火災，蔓延燃燒到永濟倉。三年二月己巳日，大河衛發生火災，焚燒到廣積庫。七月乙未日，寶源局發生火災。甲子日，鳳臺門軍營發生火災，蔓延燃燒了武德衛軍器局。四年十一月癸亥日，京城大軍倉庫發生火災。五年二月癸未日，臨濠府發生火災。壬辰日至甲午日，京城發生火災，焚毀龍驤等六衛軍民的住房。七月丁卯日，永清衛軍器庫發生火災。十二月丙戌日，京城定遠等衛發生火災，焚燒到軍器局，燒毀武器。十七年十二月己未日，潮州發生火災，官署和百姓房屋以及倉廩、武器、圖書簿籍全部燒毀無遺留。二十一年二月戊辰日，歷代帝王廟發生火災，上元縣治所也遭火災。甲戌日，天界、能仁二寺發生火災。二十九年二月辛丑日，通州發生火災，焚毀房屋一千九百多間。三十年四月甲午日，廣南衛發生火災，蔓延燃燒城樓和衛治所的倉庫。

建文二年八月癸巳，承天門災。

建文二年八月癸巳日，承天門發生火災。

永樂四年十二月辛亥，甌寧王邸第火，王薨。十三年正月壬子，北京午門災。十九年四月庚子，奉天、謹身、華蓋三殿災。二十年閏十二月戊寅，乾清宮災。

永樂四年十二月辛亥日，甌寧王府邸發生火災，王死。十三年正月壬子日，北京午門發生火災。十九年四月庚子日，奉天、謹身、華蓋三殿發生火災。二十年閏十二月戊寅日，乾清宮發生火災。

宣德三年三月己亥，東嶽泰山廟火。六年八月，武昌火，延燒楚王宮，譜系敕符俱燼。甲辰，天津右衛北城外火，飛焰入城，燒倉厫。九年二月庚午，京城東南樓火。

宣德三年三月己亥日，東嶽泰山廟發生火災。六年八月，武昌發生火災，蔓延燃燒楚王宮，譜系書和朝廷敕符都被焚毀。甲辰日，天津右衛北城外發生火災，飛起的火焰飄落到城中，燒毀倉厫。九年二月庚午日，京城東南樓發生火災。

正統二年二月，西鎮吴山廟火。三年八月辛酉，順天貢院火，席舍多

正統二年二月，西鎮吴山廟發生火災。三年八月辛酉日，順天貢院發生火災，席舍很多被焚

焚，改期再試。十二月乙亥，韓府承運殿災。四年三月戊午，代府寢殿火。七年正月，廣昌木廠火，焚松木八千八百餘株。戊午，南京内府火，燔廊房六十餘間，圖籍、器用、守衛衣甲皆空。三月辛未，趙城媧皇寢廟火。十年正月庚寅，忠義前後二衛災。是時太倉屢火，遣官禱祭火龍及太歲以禳之。五月甲申，忠義後衛倉復火。癸巳，通州右衛倉火。十一月丁酉，御花房火。十一年秋，武昌火，死者數百人。十二月乙未，周府災。十二年六月，南京山川壇災。十三年二月癸酉，忠義前衛倉火。十四年六月丙辰夜，南京謹身、奉天、華蓋三殿災。

景泰二年六月丙子，青州廢齊府火。三年八月戊寅，秦府火。五年春，南京火，延燒數數千家。七年九月壬申，寧府火，延燒八百餘家。

天順元年七月丙寅夜，承天門災。二年五月戊子，器皿廠火。三年九月庚寅，肅州城中火，延燒五千四百餘家，死者六十餘人。四年八月己巳，光禄寺大烹内門火。是歲，楚府頻火，宫殿家廟悉毁。五年三月丁卯，南京朝天宫災。六年六月癸未，楚府火。七年正月丁酉，南京西安門木廠火，延燒皇墻。二月戊辰，會試天下舉人，火作於貢院，御史焦顯扃其門，燒殺舉子九十餘人。

成化二年九月癸未，南京御用監火。六年十一月己亥，江浦火，延燒二百六十餘家。九年七月庚戌，東直門災。十一年四月壬辰夜，乾清宫門災。十三年十一月壬辰，太倉米麥，歲久蒸浥，自焚百餘石。十八年八月丙午，合州火，延燒千五百餘家。乙卯，楚府火凡三發。十一月戊午，南

燒，衹得改期再進行考試。十二月乙亥日，韓府承運殿發生火災。四年三月戊午日，代府的寢殿發生火災。七年正月，廣昌的木廠發生火災，焚燒松木八千八百多株。戊午日，南京内府發生火災，焚毁廊房六十多間，圖書簿籍、器物用具、守衛衣甲都被燒光。三月辛未日，趙城媧皇寢廟發生火災。十年正月庚寅日，忠義前、後二衛發生火災。當時太倉多次發生火災，朝廷派官吏禱告祭祀火龍以及太歲以禳除災患。五月甲申日，忠義後衛倉庫又發生火災。癸巳日，通州右衛倉庫發生火災。十一月丁酉日，御花房發生火災。十一年秋季，武昌發生火災，死亡數百人。十二月乙未日，周府發生火災。十二年六月，南京山川壇發生火災。十三年二月癸酉日，忠義前衛倉庫發生火災。十四年六月丙辰日夜晚，南京謹身、奉天、華蓋三殿發生火災。

景泰二年六月丙子日，青州廢齊府發生火災。三年八月戊寅日，秦府發生火災。五年春季，南京發生火災，蔓延燃燒數千家。七年九月壬申日，寧府發生火災，蔓延燒毁八百多家。

天順元年七月丙寅日夜晚，承天門發生火災。二年五月戊子日，器皿廠發生火災。三年九月庚寅日，肅州城中發生火災，蔓延燃燒五千四百多家，死亡六十多人。四年八月己巳日，光禄寺大烹内門發生火災。這一年，楚府頻繁發生火災，宫殿、家廟全部被焚毁。五年三月丁卯日，南京朝天宫發生火災。六年六月癸未日，楚府發生火災。七年正月丁酉日，南京西安門木廠發生火災，蔓延燃燒皇城城墻。二月戊辰日，會集考試天下舉人，火災在貢院發生，御史焦顯關閉院門，燒死考試的舉子九十多人。

成化二年九月癸未日，南京御用監發生火災。六年十一月己亥日，江浦發生火災，蔓延燒毁二百六十多家。九年七月庚戌日，東直門發生火災。十一年四月壬辰日夜晚，乾清宫門發生火災。十三年十一月壬辰日，太倉米麥，因年久水氣蒸發，自燃焚毁一百多石。十八年八月丙午日，合州發生火災，蔓延燒毁一千五百多家。乙卯日，楚府火災一共發生三次。十一月戊午日，

京國子監火。十二月乙卯，器皿廠火。壬辰，寧河王府火。先有妖夜見，或爲神，或爲王侯，時舉火作欲焚狀，是夜燔府第無遺，冠服器用皆燼。二十年正月戊戌，欽天監火。二十二年六月，臨海縣災，延燒千七百餘家。

弘治元年三月庚寅，南京內花園火。十一月丁丑夜，南京甲字庫災。二年四月乙未，南京神樂觀火。四年二月戊午，禮部官舍火。六年四月甲寅，刑部官舍火。辛酉夜，南京舊內災。八年三月戊子，鎮東等堡躍火星如斗，毀公館倉廒，人馬多斃。十一年，自春徂夏，貴州大火，毀官民房舍千八百餘所，死傷者六千餘人。十月甲戌夜，清寧宮災。十二年六月甲辰夜，闕里聖廟災。十二月，建陽縣書坊火，古今書板皆燼。十三年二月乙酉，禮部官舍火。七月甲寅，南城縣空中有火，乍分乍合，流光下墜十餘丈，隱隱有聲，毀軍民廬舍。庚申，永寧衛雁尾山至居庸關之石縱山，東西四十餘里，南北七十餘里，延燒七晝夜。閏七月辛巳，福州城樓毀。八月己未，瀋府火。十一月庚辰，寧河府火。十六年三月庚午，遼東鐵嶺衛墜火如斗。丙子，火起，燒房屋二千五百餘間，死者百餘人。四月戊午，寬河衛倉災，毀米豆四萬餘石。九月戊寅，廣寧衛城火，燔三百餘家。十七年四月丁巳，淮安火焚五百餘家。五月癸巳，正陽門內西廊火，燔武功坊。

正德元年二月庚寅，鄖陽火，毀譙樓官舍，延百餘家。是歲，寧夏左屯衛紅氣亘天，既而火作，城樓臺堡俱燼。六月庚寅，大同平虜城災，燔藁百萬餘。十一月己亥，臨海縣治

南京國子監發生火災。十二月乙卯日，器皿廠發生火災。壬辰日，寧河王府發生火災。先有妖物晚上出現，或變爲神，或變爲王侯，時而舉火作要焚燒的樣子，這一夜焚毀府第沒有遺留，冠服器具都被燒盡。二十年正月戊戌日，欽天監發生火災。二十二年六月，臨海縣發生火災，蔓延燃燒一千七百多家。

弘治元年三月庚寅日，南京內花園發生火災。十一月丁丑日晚上，南京甲字庫發生火災。二年四月乙未日，南京神樂觀發生火災。四年二月戊午日，禮部官舍發生火災。六年四月甲寅日，刑部官舍發生火災。辛酉日晚上，南京舊內發生火災。八年三月戊子日，鎮東等堡躍動火星，大如量斗，焚毀公家館舍倉庫，人馬多被燒死。十一年，從春季到夏季，貴州發生大火災，焚毀官府平民的房屋一千八百多所，死傷六千多人。十月甲戌日晚上，清寧宮發生火災。十二年六月甲辰日晚上，闕里的聖廟發生火災。十二月，建陽縣書坊發生火災，古今的書籍雕版都被燒毀。十三年二月乙酉日，禮部官舍發生火災。七月甲寅日，南城縣空中有火焰，時而分時而合，流動的火光下墜十多丈，隱隱有聲響，焚毀軍民房屋。庚申日，永寧衛雁尾山至居庸關的石縱山，東西四十多里，南北七十多里，綿延燃燒七個晝夜。閏七月辛巳日，福州城樓遭火焚毀。八月己未日，瀋府發生火災。十一月庚辰日，寧河府發生火災。十六年三月庚午日，遼東鐵嶺衛墜落火團大如量斗。丙子日，火災發生，燒毀房屋二千五百多間，死亡一百多人。四月戊午日，寬河衛倉庫發生火災，焚毀米、豆四萬多石。九月戊寅日，廣寧衛城發生火災，焚燒三百多家。十七年四月丁巳日，淮安火災焚毀五百多家。五月癸巳，正陽門內西廊發生火災，焚毀武功坊。

正德元年二月庚寅日，鄖陽發生火災，燒毀譙樓官舍，蔓延焚燒一百多家。這一年，寧夏左屯衛紅氣橫亘天空，隨後火災發生，城樓臺堡都被燒盡。六月庚寅日，大同平虜城發生火災，焚毀藁草一百多萬。十一月己亥日，臨海縣治所

火，延燒數千家。七年三月己未，嶧縣有火如斗，自空而隕，大風隨之，毀官民房千餘間。火逸城外，延及丘木。庚申，成山衛秦皇廟火，屋宇悉毀，像設如故。是月，文登大桑樹火，樹燔而枝葉無損。五月癸酉至閏五月丙子，遼東懿路城火三作，焚官民廬舍之半。九月壬午，玉山火，燔學舍及民居三百餘家。八年六月辛酉，豐城縣西南連隕火星，如盆如斗。既而火作，至七月初始熄，燔二萬餘家。七月戊子，火隕龍泉縣，焚四千餘家。十月壬寅，饒州及永豐、浮梁火，各燔五百餘家。浮梁學舍災。庚申，臨江火，燔官舍，延八百餘家。九年正月庚辰，乾清宫火。十一年八月丁丑，黔陽火，毀城樓官廨，延七百餘家。十二年正月甲辰，清寧宫小房火。四月，裕陵神宫監火。八月丁卯，南昌火，燔三百家。九月壬午，建安火，燔二百五十餘家。十三年二月己卯，夷陵火，燔七百餘家。八月庚辰，獻陵明樓災。丁酉，延平火，燔五百餘家。十四年四月乙巳，淮安新城火。七月丙辰，泰寧火，燔五千餘家。十五年五月辛卯，静樂火，燔八百餘家。

發生火災，蔓延燒毁數千家。七年三月己未日，嶧縣有火球如量斗，從空中墜落下來，大風隨着火，焚毁官府平民房屋一千多間。火迅速蔓延到城外，蔓延燃燒到山丘樹木。庚申日，成山衛秦皇廟發生火災，房屋全部被燒毁，而塑像則仍是原樣。這個月，文登大桑樹起火，樹幹焚燒而枝葉却没有損傷。五月癸酉日至閏五月丙子日，遼東懿路城火災三次發生，燒毁半數官府、平民的房屋。九月壬午日，玉山發生火災，焚燒學校及平民的房屋三百多家。八年六月辛酉日，豐城縣西南連續隕墜火星，有的如盆大，有的如斗大。隨後火災發生，到七月初纔熄滅，焚毁二萬多家。七月戊子日，火墜落在龍泉縣，焚燒房屋四千多家。十月壬寅日，饒州以及永豐、浮梁發生火災，各自焚毁五百多家。浮梁學校遭火災。庚申日，臨江發生火災，焚毁官府房屋，蔓延燒毁八百多家。九年正月庚辰日，乾清宫發生火災。十一年八月丁丑日，黔陽發生火災，焚毁城樓、官署，蔓延燒毁房屋七百多家。十二年正月甲辰日，清寧宫小房發生火災。四月，裕陵神宫監發生火災。八月丁卯日，南昌發生火災，燒毁房屋三百家。九月壬午日，建安發生火災，燒毁二百五十多家。十三年二月己卯日，夷陵發生火災，焚毁七百多家。八月庚辰日，獻陵明樓發生火災。丁酉日，延平發生火災，焚毁房屋五百多家。十四年四月乙巳日，淮安新城發生火災。七月丙辰日，泰寧發生火災，焚毁房屋五千多家。十五年五月辛卯日，静樂發生火災，焚毁八百多家。

嘉靖元年正月己未，清寧宫後三小宫災，楊廷和言廢禮之應，不報。二月己丑，南京針綫廠火。己亥，通州城樓火。二年五月丙子，榮府火。九月戊辰，秦府宫殿火。四年三月壬午夜，仁壽宫災，玉德、安喜、景福諸殿俱燼。五年三月乙酉，趙府家廟火。六年三月丁亥，西庫火。八年十月癸未，大内所房災。十年正月辛亥，大内東偏火。四月庚辰，兵、工

嘉靖元年正月己未日，清寧宫後三個小宫發生火災，楊廷和上言説是廢棄大禮的報應，皇上不回覆。二月己丑日，南京針綫廠發生火災。己亥日，通州城樓發生火災。二年五月丙子，榮府發生火災。九月戊辰日，秦府宫殿發生火災。四年三月壬午日晚上，仁壽宫發生火災，玉德、安喜、景福等殿都被焚爲灰燼。五年三月乙酉日，趙府家廟發生火災。六年三月丁亥日，西庫發生火災。八年十月癸未日，大内所房發生火災。十年正月辛亥日，大内東側發生火災。四月庚辰，

二部公廨災，毁文籍。十三年六月甲子，南京太廟火，毁前後殿、東西廡、神厨庫。十五年四月癸卯，山西平虜衛火，盡毁神機官庫軍器。十八年二月乙丑，趙州及臨洺鎮行宫俱火。丁卯，駕幸衛輝，行宫四更火，陸炳負帝出，後宫及内侍有殞於火者。六月丁酉，皇城北鼓樓災。二十年四月辛酉夜，宗廟災，毁成、仁二廟主。二十五年五月壬申，盔甲廠火。二十六年十一月壬午，宫中火，釋楊爵於獄。三十一年八月乙丑，南京試院火。三十五年九月戊辰，杭州大火，延燒數千家。三十六年四月丙申，奉天、華蓋、謹身三殿，文武二樓，午門、奉天門俱災。三十七年正月，光禄寺災。三十八年正月癸未，前軍都督府火。四十年十一月辛亥夜，萬壽宫災。四十四年三月己亥夜，大明門内西千步廊火。

隆慶二年正月，浙江省城外災，毁室廬舟艦以千計。三月乙亥，乾清、坤寧兩宫，一時俱燼。五年二月壬子，南京廣、惠二倉火。

萬曆元年十一月己亥，慈寧宫後舍火。三年四月甲戌，工部後廠火。五年十月丙申，禁中火。十一月癸未，宗人府災。十一年十二月庚午夜，慈寧宫災。十二年二月己酉，無逸殿災。十二月癸卯朔，又災。十五年五月甲子，司設監火。十八年三月辛酉，遼東寨山兒堡火，毁城堡器械，傷九十餘人。十九年十二月甲辰，萬法寶殿災。二十一年六月望，太倉公署後樓有炮聲，火藥器械俱燼。二十二年五月壬寅，天火燔鐵嶺衛千餘家。二十四年二月甲寅，潞府門火。三月乙亥，火發坤寧宫，延及乾清宫，俱燼。二十五年二月壬午，

兵、工二部公署發生火災，焚毁文獻書籍。十三年六月甲子日，南京太廟發生火災，焚毁前後殿、東西廡、神厨庫。十五年四月癸卯，山西平虜衛發生火災，全部燒毁神機官庫的軍器。十八年二月乙丑日，趙州及臨洺鎮行宫都遭受火災。丁卯日，皇帝駕臨衛輝，四更時行宫發生火災，陸炳背着皇帝逃出，後宫以及内侍有的在火災中殞命。六月丁酉日，皇城北鼓樓發生火災。二十年四月辛酉日晚上，宗廟發生火災，焚毁成、仁二廟主。二十五年五月壬申日，盔甲廠發生火災。二十六年十一月壬午日，皇宫中發生火災，從監獄中把楊爵釋放出來。三十一年八月乙丑日，南京考試院發生火災。三十五年九月戊辰日，杭州發生火災，蔓延燒毁數千家。三十六年四月丙申日，奉天、華蓋、謹身三殿，文武二樓，午門、奉天門都發生火災。三十七年正月，光禄寺發生火災。三十八年正月癸未日，前軍都督府發生火災。四十年十一月辛亥日晚上，萬壽宫發生火災。四十四年三月己亥日晚上，大明門内西千步廊發生火災。

隆慶二年正月，浙江省城外發生火災，焚毁房屋、船艦數以千計。三月乙亥日，乾清、坤寧兩宫，一時之間全部被焚毁。五年二月壬子日，南京廣、惠二座倉庫發生火災。

萬曆元年十一月己亥日，慈寧宫後舍發生火災。三年四月甲戌日，工部後廠發生火災。五年十月丙申日，宫禁中發生火災。十一月癸未日，宗人府發生火災。十一年十二月庚午日晚上，慈寧宫發生火災。十二年二月己酉日，無逸殿發生火災。十二月癸卯朔日，又發生火災。十五年五月甲子日，司設監發生火災。十八年三月辛酉日，遼東寨山兒堡發生火災，焚毁城堡中的器械，傷九十多人。十九年十二月甲辰日，萬法寶殿發生火災。二十一年六月望日，太倉公家官署後樓有炮聲，火藥器械全部被焚燒。二十二年五月壬寅，天火焚燒鐵嶺衛一千多家。二十四年二月甲寅日，潞府門發生火災。三月乙亥日，火災在坤寧宫發生，蔓延到乾清宫，都被全部燒毁。二十五年二月壬午日，杭州發生火災，燒毁官

杭州火，燒官民房千三百餘間。丙戌，馬湖屏山災，延燔八百餘家，斃二十四人。三月癸卯，泗州大火，燒民房四千餘。盱眙火，燔民房百六十餘間。撥漕糧二萬石以振。六月戊寅，三殿災，火起歸極門，延皇極等殿，文昭、武成二閣，周遭廊房，一時俱燼。十二月甲寅，吏部文選司署火。二十七年十一月壬申，内府火，延燒尚寶司印綬監、工部廊，至銀作局山墻而止。二十八年三月，南陽火，延燒唐府。二十九年正月己巳，鐵嶺衛火，車輛火藥俱燼。八月己卯，大光明東配殿災。三十年二月乙酉，魏國公賜第火。十月丙申，孝陵災。十二月庚子，南海普陀山寺災。三十一年九月戊寅，通州漕艘火。三十三年二月乙丑，御馬監火。五月辛巳，洗白廠火。九月甲午，昭和殿火。丙申，官軍於盔甲廠支火藥，藥年久凝如石，用斧劈之，火突發，聲若震霆，刀槍火箭迸射百步外，軍民死者無數。十一月丁卯，刑部提牢廳火。三十五年二月乙卯，易州神器庫火。四月丁酉，通州西倉火。十月己卯，南京行人司署毁。三十七年正月庚子，慶府火，燔寢宫及帑藏。三月丙戌，武昌火，越二日又火，共燔二百六十餘家。六月，慶府災。十月戊午，朝日壇火。三十八年四月丁丑夜，正陽門箭樓火。三十九年四月戊子，怡神殿災。四十一年五月壬戌，蜀府災，門殿爲燼。四十三年四月壬午，黄花鎮柳溝火，延燒數十里。甲午，蜀府殿庭災。遼東長寧堡自二月至五月，火凡五發，毁房屋人畜無算。閏八月辛亥，通州糧艘火。九月丁丑，湖口税廨毁。四十四年十一月己巳，隆德殿災。丁亥，南城延喜

府、平民房屋一千三百多間。丙戌日，馬湖屏山發生火災，蔓延燃燒八百多家，燒死二十四人。三月癸卯，泗州發生大火災，燒毁民間的房屋四千多間。盱眙發生火災，焚毁民房一百六十多間。撥給漕糧二萬石，以賑救災民。六月戊寅日，三殿發生火災，火災起自歸極門，蔓延到皇極等殿，文昭、武成二閣，周圍的廊房，一時之間被全部燒毁。十二月甲寅日，吏部文選司官署發生火災。二十七年十一月壬申日，内府發生火災，蔓延燃燒尚寶司印綬監、工部的廊屋，直到銀作局的山墻纔熄滅。二十八年三月，南陽發生火災，蔓延燒毁唐府。二十九年正月己巳日，鐵嶺衛發生火災，車輛、火藥都被焚毁。八月己卯日，大光明東配殿發生火災。三十年二月乙酉日，魏國公恩賜的住宅發生火災。十月丙申日，孝陵發生火災。十二月庚子日，南海普陀山寺院發生火災。三十一年九月戊寅日，通州漕運船發生火災。三十三年二月乙丑日，御馬監發生火災。五月辛巳日，洗白廠發生火災。九月甲午日，昭和殿發生火災。丙申日，官軍在盔甲廠處理火藥，藥時年已久，凝結如同石頭，用斧頭砍劈，火突然發作，爆炸聲如同響雷，刀槍火箭迸發，射出一百步之外，軍人和平民死亡不計其數。十一月丁卯日，刑部提牢廳發生火災。三十五年二月乙卯日，易州的神器庫發生火災。四月丁酉日，通州西倉發生火災。十月己卯日，南京行人司官署被焚毁。三十七年正月庚子日，慶府發生火災，焚毁寢宫以及府庫。三月丙戌日，武昌發生火災，過了二日，又發生火災，一共燒毁二百六十多家。六月，慶府發生火災。十月戊午日，朝日壇發生火災。三十八年四月丁丑日晚上，正陽門箭樓發生火災。三十九年四月戊子日，怡神殿發生火災。四十一年五月壬戌日，蜀府發生火災，門殿被焚毁成灰燼。四十三年四月壬午日，黄花鎮柳溝發生火災，蔓延燒毁數十里。甲午日，蜀府殿庭發生火災。遼東長寧堡從二月至五月，火災一共發生五次，焚毁房屋、人民、牲畜不計其數。閏八月辛亥日，通州糧船發生火災。九月丁丑日，湖口税務官署被焚毁。

宫災。四十五年正月壬午，東朝房火，延毁公生門。十一月丙戌，宣禧宫災。四十六年閏四月丁丑夜，開原殷家莊堡臺杆八同時燼。甲申，暖閣廠膳房火。九月壬子，茂陵火。四十七年四月癸酉，盔甲廠火。

四十四年十一月己巳日，隆德殿發生火災。丁亥日，南城延喜宫發生火災。四十五年正月壬午日，東朝房發生火災，蔓延焚毁公生門。十一月丙戌日，宣禧宫發生火災。四十六年閏四月丁丑日夜晚，開原殷家莊堡臺杆八根同時焚毁。甲申日，暖閣廠膳房發生火災。九月壬子日，茂陵發生火災。四十七年四月癸酉日，盔甲廠發生火災。

泰昌元年十月丁卯，噦鸞宫災。

泰昌元年十月丁卯日，噦鸞宫發生火災。

天啓元年閏二月丙戌，昭和殿災。三月甲辰，杭州火，延燒六千餘家。八月戊子，復災，城内外延毁萬餘家。二年五月丙申，旗纛廟正殿災，火藥盡焚，匠役多死者。三年七月辛卯，南京大内左傍宫災。六年五月戊申，王恭廠災，地中霹靂聲不絶，火藥自焚，烟塵障空，白晝晦冥，凡四五里。五月癸亥，朝天宫災。七月庚寅，登州城樓火。七年十月庚子，寧遠前屯火，傷男婦二百餘人。

天啓元年閏二月丙戌日，昭和殿發生火災。三月甲辰日，杭州發生火災，蔓延燃燒六千多家。八月戊子，又發生火災，城内外蔓延焚毁一萬多家。二年五月丙申日，旗纛廟正殿發生火災，火藥全部被焚燒，工匠役夫中有很多死亡的人。三年七月辛卯日，南京大内左側宫室發生火災。六年五月戊申日，王恭廠發生火災，地下霹靂之聲不斷，火藥自燃焚燒，烟霧灰塵遮蔽天空，白天變得黑暗，共達四五里。五月癸亥日，朝天宫發生火災。七月庚寅日，登州城樓發生火災。七年十月庚子日，寧遠前屯發生火災，傷害男女二百多人。

崇禎元年四月乙卯，左軍都督府災。五月乙亥，鷹坊司火。丁亥，丁字庫火。七月己卯，公安縣火，毁文廟，延五千餘家。二年十一月庚子，火藥局災。三年三月戊戌，又災。八月癸酉，頭道關災，火器轟擊無餘。六年正月癸丑，濟南舜廟災。七年九月庚申，盔甲廠災。十一年四月戊戌，新火藥局災，傷人甚衆。六月癸巳，安民廠災，震毁城垣廨舍，居民死傷無算。八月丁酉，火藥局又災。

崇禎元年四月乙卯日，左軍都督府發生火災。五月乙亥日，鷹坊司發生火災。丁亥日，丁字庫發生火災。七月己卯，公安縣發生火災，焚毁文廟，蔓延燒毁五千多家。二年十一月庚子日，火藥局發生火災。三年三月戊戌日，又發生火災。八月癸酉日，頭道關發生火災，火器轟擊不計其數。六年正月癸丑日，濟南舜廟發生火災。七年九月庚申日，盔甲廠發生火災。十一年四月戊戌日，新火藥局發生火災，傷人很多。六月癸巳，安民廠發生火災，雷擊搗毁城墻官舍，軍民死亡和傷害不計其數。八月丁酉日，火藥局又發生火災。

火異

成化二十一年正月甲申朔，有火光自中天而少西，墜於下，化爲白氣，復曲折上騰，聲如雷。

成化二十一年正月甲申朔日，有火光從中天偏西墜落於地，化成白氣，又曲折向上升騰，聲響如雷。

弘治三年三月庚午，儀隴空中有紅白火焰，長三丈餘，自縣治東北

弘治三年三月庚午日，儀隴上空有紅色和白色兩道火焰，長三丈多，從縣的治所東北流向正

流，至正東六十餘里而墜，聲震如雷。八年三月辛卯，廣寧右衛臺杆火，高五寸，杆如故。十年四月辛丑，阜平有火光，長八九尺，大如轆軸，有聲，自東南至西南而墜。

正德元年三月戊申夜，太原有火如斗大，墜寧化王殿前。廣寧墩臺火發旗杆，凡六。七月壬戌夜，火光墜即墨民家，化爲緑石，圓高尺餘。七年三月丁卯夜，大風雷電，餘干仙居寨有光如箭，墜旗竿上，俄如燭龍，光照四野。士卒撼其旗，飛上竿首，既而其火四散，槍首皆有光如星。十二年五月己亥夜，火隕都察院獄，旋轉久之始滅。十五年六月癸未夜，台州火隕三，大如盤，觸草木皆焦。

嘉靖五年七月甲申，有火球三，大五六尺，從北墜於東，其光燭天。二十年七月丙戌，火球如斗，隕左軍都督府中門東，良久乃滅。

隆慶二年三月戊午，延綏保寧堡城角旗杆出火，灼灼有聲。

萬曆十四年，保定府民間墻壁内出火，三日夜乃熄。十五年二月，綏靖邊城各堡，脊獸旗杆俱出火。軍士以杖撲之，杖亦生火，三更乃熄。二十年三月，陝西空中有火，大如盆，後生三尾，隕於西北。二十一年二月庚辰夜分，大毛山樓上各獸吻俱有火，如鷄卵，赤色。即時雨雪，火上嗟嗟有聲。二十三年九月癸巳夜，永寧有火光，形如屋大，隕於西北。永昌、鎮番、寧遠所見同。二十四年二月戊申夜，鄠縣雷雨，遍地火光，十有餘里。二十五年二月癸亥，平凉瓦獸口出火，水灌不滅。八月甲申，肅、凉二州火光在天，形如車輪，尾分三股，約長三丈。

東六十多里，墜落下來，聲音響震如雷。八年三月辛卯日，廣寧右衛臺杆起火，高五寸，臺杆則如同原樣。十年四月辛丑日，阜平有火光，長八九尺，大如轆軸，有聲響，從東南流至西南，墜落於地。

正德元年三月戊申日夜晚，太原有火光如量斗一樣大，墜落在寧化王殿前。廣寧墩臺火光從旗杆發出，一共六處。七月壬戌日夜晚，火光墜落在即墨百姓家中，化成緑色的石頭，呈圓形，高一尺多。七年三月丁卯日晚上，颳大風，雷電交加，餘干仙居寨有火光如箭，墜落在旗杆上，一會兒像燈籠，光照四周。士兵摇動旗杆，火光飛上杆頂，隨後火光四散，槍頭都有光亮如星星。十二年五月己亥日晚上，火光隕落在都察院的監獄，旋轉了很久纔熄滅。十五年六月癸未日晚上，台州有火光隕落三團，大如盤，接觸草木，都被燒焦。

嘉靖五年七月甲申日，有火球三團，大五六尺，從北墜落於東面，其光焰燭照天空。二十年七月丙戌日，火球大如量斗，隕落在左軍都督府中門東面，很久纔熄滅。

隆慶二年三月戊午日，延綏保寧堡城角旗杆發出火光，灼灼有聲響。

萬曆十四年，保定府民間的墻壁内發出火光，三天三夜纔熄滅。十五年二月，綏靖邊城各堡，脊獸、旗杆都發出火光。軍士用杖撲火，杖上也生出火，三更纔熄滅。二十年三月，陝西天空中有火光，大如盆，後面長三根尾巴，隕落在西北面。二十一年二月庚辰日半夜，大毛山樓上各個獸吻都有火光，大如鷄蛋，呈赤色。當時天降雪花，火上發出嗟嗟之聲。二十三年九月癸巳日晚上，永寧有火光，形體如屋大，墜落在西北。永昌、鎮番、寧遠所見相同。二十四年二月戊申日晚上，鄠縣打雷下雨，遍地火光，達十多里。二十五年二月癸亥日，平凉屋瓦獸口發出火光，用水澆灌而不熄滅。八月甲申日，肅、凉二州火光在天空，形狀像車輪，尾部分出三股，約長三丈。

天啓六年五月壬寅朔，厚載門火神廟紅球滚出。前門城樓角有數千螢火，并合如車輪。

天啓六年五月壬寅朔日，厚載門火神廟有紅球滚出來。前門城樓角有數千隻螢火蟲，合并起來，如同車輪。

崇禎元年，西安有火如碾如斗者數十。色青，焰高尺許，嘗入民居，留數日乃去。用羊豕禳之，不爲害。自五月至七月而止。十三年六月壬申，鎮安火光如斛，自西墜地，土木皆焦。

崇禎元年，西安有火光，大如碾盤、如量斗的有數十處。呈青色，火焰高一尺左右，曾經入平民家中，停留幾天纔離開。用羊、猪禳除它，不作危害的事。從五月到七月纔停止。十三年六月壬申日，鎮安火光如量斛，從西面墜落在地，土木都被燒焦。

赤眚赤祥

成化十三年二月甲午，浙江山陰涌泉如血。

成化十三年二月甲午日，浙江山陰泉水涌出如同鮮血。

正德元年正月乙酉夜，崇明空中有紅光，曳尾如虹，起東北至西南没，聲如雷。辛丑，鳳陽紅光發，與日同色，聲如雷。二年八月己亥，赤光見寧夏，長五丈。八年七月甲申，龍泉有赤彈二，自空隕於縣治，形如鵝卵，躍入民居，相鬥久之。

正德元年正月乙酉日晚上，崇明空中有紅光，拖着尾巴像彩虹，起自東北，到西南而消失，聲響如雷鳴。辛丑日，鳳陽發出紅光，與太陽同色，響如雷鳴。二年八月己亥日，赤色的火光出現在寧夏，長達五丈。八年七月甲申日，龍泉有赤彈二顆，從空中隕落在縣治所，形狀像鵝蛋，躍入平民家中，互相搏鬥了很久。

嘉靖三十三年四月戊子，慈谿民家涌血高尺餘。三十七年五月戊辰，東陽民張思齊家地裂五六處，出血如綫，高尺許。血凝，犬就食之，掘地無所見。三十九年二月己未，竹溪民家出血。

嘉靖三十三年四月戊子日，慈谿百姓家中涌出鮮血，高一尺多。三十七年五月戊辰日，東陽百姓張思齊家地面裂開五六處，流出鮮血如綫，高一尺左右。血凝結，狗上前吃血，掘開地面什麽也没有見到。三十九年二月己未日，竹溪百姓家流出鮮血。

隆慶六年閏二月癸酉，遼東赤風揚塵蔽天。

隆慶六年閏二月癸酉日，遼東風呈赤色，揚起塵土，遮蔽天空。

萬曆六年七月丁丑，松門衛金鐺家涌血三尺，有聲。十三年四月乙丑，虹民王禄投宿姚壘家，見血出於地，驚走至市，市亦流血。鄉人擊器物噪之，乃止。十九年六月庚戌，慈谿茅家浦涌血八處，大如盆，高尺許。血濺船，船即出血，濺人足，足亦出血，數刻乃絶。二十六年九月甲辰，蕭山賈九經家出血，高尺許。

萬曆六年七月丁丑日，松門衛金鐺家中涌出鮮血，高達三尺，有聲響。十三年四月乙丑日，虹地百姓王禄投宿於姚壘家中，見鮮血從地中流出，驚駭得奔跑到集市上，市上也流出鮮血。鄉民打擊器物喧嘩驅逐，纔停止。十九年六月庚戌日，慈谿茅家浦涌血八處，大如盆，高一尺左右。鮮血飛濺到船上，船立即出血，飛濺在人的足上，足也出血，數刻之後纔絶迹。二十六年九月甲辰日，蕭山賈九經家流出鮮血，高一尺左右。

天啓元年六月庚寅，肇慶民王體積中庭噴血，如跑突泉。

天啓元年六月庚寅日，肇慶百姓王體積中庭噴出鮮血，像趵突泉。

崇禎七年二月戊午，海豐雨血。八年八月戊寅，宣城池中出血。

崇禎七年二月戊午日，海豐降血雨。八年八月戊寅日，宣城池中流出鮮血。

木

《洪範》“木曰曲直”。木不曲直，則失其性矣。前史多以恒雨、狂人、服妖、鷄禍、鼠孽、木冰、木妖、青眚青祥皆屬之木，今從之。

《洪範》上説“木性可以揉令曲直”。木不能曲直，便失去了它的自然之性。前代歷史多把恒雨、狂人、服妖、鷄禍、鼠孽、木冰、木妖、青眚青祥都歸屬於木，現在照此處理。

恒雨

洪武十三年七月，海康大雨，壞縣治。二十三年十一月，山東二十九州縣久雨，傷麥禾。

洪武十三年七月，海康降大雨，毀壞縣治所。二十三年十一月，山東二十九個州縣長久降雨，傷害莊稼。

建文元年三月乙卯夜，燕王營於蘇家橋。大雨，平地水三尺，及王卧榻。

建文元年三月乙卯日晚上，燕王在蘇家橋扎營。天降大雨，平地水深三尺，達到王的卧床。

永樂元年三月，京師霪雨，壞城西南隅五十餘丈。七月，建寧衛霪雨壞城。二年七月，新安衛霪雨壞城。八月，霪雨壞北京城五千餘丈。六年七月，思明霪雨壞城。七年九月，浙江衛所五，颶風驟雨，壞城漂流房舍。八年七月，金鄉衛颶風驟雨，壞城垣公廨。十二年九月，密雲後衛霪雨壞城。二十年正月，信豐雨水壞城，瞿城衛如之。二十一年二月，六安衛霪雨壞城。是歲，建昌守禦所，淮安、懷來等衛，皆霪雨壞城。二十二年二月，壽州衛雨水壞城。三月，贛州、振武二衛雨水壞城。四月，霪雨壞密雲及薊州城。是歲，南北畿、山東州縣，霪雨傷麥禾甚衆。

永樂元年三月，京城久降雨水，淋壞城西南角達五十多丈。七月，建寧衛久降雨水，損壞城墻。二年七月，新安衛久降雨水，損壞城墻。八月，久雨損壞北京城墻五千多丈。六年七月，思明久雨損壞城墻。七年九月，浙江衛所五處，颳狂風降暴雨，毀壞城墻，冲走房屋。八年七月，金鄉衛颳狂風降暴雨，毀壞城墻和公家官署。十二年九月，密雲後衛久雨，損壞城墻。二十年正月，信豐雨水淋壞城墻，瞿城衛也像那樣。二十一年二月，六安衛久雨損壞城墻。這一年，建昌守禦所，淮安、懷來等衛都久雨損壞城墻。二十二年二月，壽州衛雨水損壞城墻。三月，贛州、振武二衛雨水損壞城墻。四月，久降雨水，損壞密雲和薊州的城墻。這一年，南北畿、山東州縣，久雨傷害很多莊稼。

洪熙元年夏，蘇、松、嘉、湖積雨傷稼。閏七月，京師大雨，壞正陽、齊化、順成等門城垣。九月，久雨壞密雲中衛城。

洪熙元年夏天，蘇、松、嘉、湖積雨傷害莊稼。閏七月，京城降大雨，冲壞正陽、齊化、順成等門的城墻。九月，長久降雨損壞密雲中衛的城墻。

宣德元年五月，永嘉、樂清颶風急雨，壞公私廨宇及壇廟。

宣德元年五月，永嘉、樂清颳狂風，降暴雨，毀壞公家和平民的房屋以及壇臺廟宇。

正統元年七月，順天、山東、河南、廣東霪雨傷稼。四年夏，居庸關

正統元年七月，順天、山東、河南、廣東久降雨水傷害莊稼。四年夏天，居庸關以及定州衛

及定州衛霪雨壞城。五年二月，南京大風雨，壞北上門脊，覆官民舟。七年，濟南、青、萊、淮、鳳、徐州，五月至六月霪雨傷稼。九年閏七月，野狐嶺等處霪雨壞城及濠塹墩臺。十一年春，江西七府十六縣霪雨，田禾淹没。十二年六月，瑞金霪雨，市水丈餘，漂倉庫，溺死二百餘人。十三年四月，雨水壞順天古北口邊倉。五月至六月，鳳陽、徽州久雨傷稼。九月，寧都大雨壞城郭廬舍，溺死甚衆。

景泰三年，永平、兖州久雨傷禾。大嵩等二十衛所久雨壞城。四年，南畿、河南、山東府十州一，自五月至於八月霪雨傷稼。五年，杭、嘉、湖大雨傷苗，六旬不止。七月，京師久雨，九門城垣多壞。六年，北畿府五、河南府二久雨傷稼，雲南大理諸府如之。七年，兩畿、江西、河南、浙江、山東、山西、湖廣共府三十，恒雨淹田。

天順元年，濟、兖、青三府大雨閲月，禾盡没。四年，安慶、南陽雨，自五月至七月，淹禾苗。七年五月，淮、鳳、揚、徐大雨，腐二麥。武昌、漢陽、荆州廬舍漂没，民皆依山露宿。

成化元年六月，畿東大雨，水壞山海關、永平、薊州、遵化城堡。八月，通州大雨，壞城及運倉。二年，定州積雨，壞城垣及墩臺垛口百七十三。八年七月，南京大風雨，壞天地壇、孝陵廟宇。鳳陽大雨，壞皇陵墻垣。九年三月，南京大風雨，拔太廟、社稷壇樹。十三年七月，京城大雨。十四年八月，鳳陽大雨，没城内民居以千計。十七年七月乙酉，南京大風雨，社稷壇及太廟殿宇皆摧。十

久降雨水損壞城墻。五年二月，南京颳大風降大雨，損壞北上門屋脊，傾覆官府和平民的船隻。七月，濟南、青、萊、淮、鳳、徐州，五月至六月久降雨水，傷害莊稼。九年閏七月，野狐嶺等處長久降雨損壞城墻以及濠塹墩臺等軍事設施。十一年春天，江西七府十六縣長久降雨，田中禾苗被淹没。十二年六月，瑞金久降雨水，集市中積水一丈多深，冲毁倉庫，淹死二百多人。十三年四月，雨水淋壞順天古北口邊防倉庫。五月至六月，鳳陽、徽州長久降雨傷害莊稼。九月，寧都降大雨，損壞城郭和房屋，淹死很多人。

景泰三年，永平、兖州長久降雨傷害禾稼。大嵩等二十個衛所長久降雨損壞城墻。四年，南畿、河南、山東十府一州，從五月直到八月久降雨水傷害莊稼。五年，杭、嘉、湖大雨傷害禾苗，六旬都不停息。七月，京城長久降雨，九門的城垣很多受損壞。六年，北畿五府、河南二府長久降雨傷害莊稼，雲南大理等府也像那樣。七年，兩畿、江西、河南、浙江、山東、山西、湖廣共三十府，長期下雨淹没田地。

天順元年，濟、兖、青三府大雨經歷一月，禾苗全部被淹没。四年，安慶、南陽降雨，從五月至七月，淹没禾苗。七年五月，淮、鳳、揚、徐降大雨，腐爛二麥。武昌、漢陽、荆州的房屋被冲走淹没，人民都依山野外住宿。

成化元年六月，畿東降大雨，洪水冲壞山海關、永平、薊州、遵化的城堡。八月，通州降大雨，損壞城墻和運倉。二年，定州積雨，損壞城垣以及墩臺垛口一百七十三處。八年七月，南京颳大風降大雨，損壞天壇、地壇和孝陵的廟宇。鳳陽降大雨，損壞皇陵的墻垣。九年三月，南京颳大風降大雨，拔起太廟和社稷壇的樹木。十三年七月，京城降大雨。十四年八月，鳳陽降大雨，淹没城内百姓房屋數以千計。十七年七月乙酉日，南京颳大風降大雨，社稷壇和太廟殿宇都被摧毁。十八年，河南、懷慶等府，夏秋季節久

八年，河南、懷慶諸府，夏秋霪雨三月，塌城垣千一百八十餘丈，漂公署、壇廟、民居三十一萬四千間有奇，淹死一萬一千八百餘人。

弘治二年七月，京師霪雨，求直言。三年七月，南京驟雨，壞午門西城垣。七年七月庚寅，南京大風雨，壞殿宇、城樓獸吻，拔太廟、天地社稷壇及孝陵樹。自五月至八月，義州等衛連雨害稼。八年五月，南京陰雨逾月，壞朝陽門北城堵。九月，潮州諸府，颶風暴雨壞城垣廬舍。十年七月，安陸霪雨，壞城郭廬舍殆盡。十一年七月，長安嶺暴風雨，壞城及廬舍。十四年六月，義、錦、廣寧霪雨，壞城垣、墩堡、倉庫、橋梁，民多壓死者。十五年六七月，南京大風雨，孝陵神宮監及懿文陵樹木、橋梁、墻垣多摧拔者。十六年五月，榆林大風雨，毀子城垣，移垣洞於其南五十步。十八年三月，雙山堡大雷雨壞城。六月至八月，京畿連雨。

正德元年七月，鳳陽諸府大雨，平地水深丈五尺，没居民五百餘家。二年七月，武平大風雨，毀城樓。長泰、南靖大風雨三日夜，平地水深二丈，漂民居八百餘家。十二年，蘇、松、常、鎮、嘉、湖大雨，殺麥禾。十三年，應天、蘇、松、常、鎮、揚大雨彌月，漂室廬人畜無算。十六年，京師久雨傷稼。

嘉靖四年六月，登州大雨壞城。十六年，京師雨，自夏及秋不絶，房屋傾倒，軍民多壓死。二十五年八月，京師大雨，壞九門城垣。三十三年六月，京師大雨，平地水數尺。四十五年九月，鄖陽大霪雨，平地水丈餘。壞城垣廬舍，人民溺死無算。

隆慶元年六月，京師霪雨，遼東

降雨水長達三月，城垣垮塌一千一百八十多丈，冲走官署、壇廟、民房三十一萬四千多間，淹死一萬一千八百多人。

弘治二年七月，京城長久降雨，朝廷徵求直言。三年七月，南京突降暴雨，損壞午門西城垣。七年七月庚寅日，南京颳大風降大雨，損壞殿宇、城樓的獸吻，拔起太廟、天壇、地壇、社稷壇以及孝陵的樹木。從五月到八月，義州等衛連續降雨傷害莊稼。八年五月，南京陰雨超過一個月，損壞朝陽門北城墻。九月，潮州等府，狂風暴雨損壞城垣和房屋。十年七月，安陸長久降雨，城郭房屋幾乎全部損壞。十一年七月，長安嶺颳暴風降暴雨，損壞城墻和房屋。十四年六月，義、錦、廣寧久降雨水，損壞城垣、墩堡、倉庫、橋梁，人民很多被壓死。十五年六七月，南京颳大風降大雨，孝陵神宮監以及懿文陵樹木、橋梁、墻垣多被摧毀或拔起。十六年五月，榆林颳大風降大雨，摧毀子城垣，移易垣洞到其南五十步的地方。十八年三月，雙山堡大雷雨毀壞城墻。六月至八月，京畿連續降雨。

正德元年七月，鳳陽等府降大雨，平地水深一丈五尺，淹没居民五百多家。二年七月，武平颳大風降暴雨，毀壞城樓。長泰、南靖颳大風降大雨連續三天三夜，平地水深二丈，冲走民房八百多家。十二年，蘇、松、常、鎮、嘉、湖州降大雨，傷害麥禾。十三年，應天、蘇、松、常、鎮、揚州天降大雨滿一月，冲走房屋、人民、牲畜不計其數。十六年，京城長久降雨傷害莊稼。

嘉靖四年六月，登州降大雨，損壞城墻。十六年，京城降雨，從夏季到秋季不斷絶，房屋倒塌，軍民多被壓死。二十五年八月，京城降大雨，損壞九門的城垣。三十三年六月，京城降大雨，平地水深數尺。四十五年九月，鄖陽長久降大雨，平地水深一丈多。毀壞城垣和房屋，人民淹死不計其數。

隆慶元年六月，京城久降雨水，遼東從五月

自五月至七月雨不止，壞垣墻禾黍。

萬曆元年七月，霪雨。十一年四月，承天大雨水。十二年正月，喜峰口大風雨，壞各墩臺。十五年五月至七月，蘇、松諸府霪雨，禾麥俱傷。六月，京師大雨。二十四年，杭、嘉、湖霪雨傷苗。二十八年七月，興化、莆田、連江、福安大雨數日夜，城垣、橋梁、堤岸俱圮。二十九年春夏，蘇、松、嘉、湖霪雨傷麥。三十二年七月，京師霪雨，城崩。三十三年五月丙申，鳳陽大風雨，損皇陵正殿御座。三十九年春，河南大雨。夏，京師、廣東大雨。廣西積雨五閲月。四十二年，浙江霪雨爲災。

天啓六年閏六月，大雨連旬，壞天壽山神路，都城橋梁。是歲，遼東霪雨，壞山海關内外城垣，軍民傷者甚衆。七年，山東州縣二十有八積雨傷禾。

崇禎五年六月，大雨。八月，又雨，衝損慶陵。九月，順天二十七縣霪雨害稼。十一年夏，雨浹旬，圮南山邊垣。十二年十二月，浙江霪雨，阡陌成巨浸。十三年四月至七月，寧、池諸郡霪雨，田半爲壑。十五年十月，黄、蘄、德安諸郡縣霪雨。十六年二月戊辰，親祀社稷，大風雨，僅成禮而還。

狂人

景泰三年五月癸巳朔，以明日立太子，具香亭於奉天門。有一人自外竟入，執紅棍擊香亭曰："先打東方甲乙木。"嘉靖十八年，駕將南幸。有軍人孫堂從御路中橋至奉天門下，登金臺，坐久，守門官役無知者。升堂大呼，覺而捕之，乃病狂者。

服妖

正德元年，婦女多用珠結蓋頭，

到七月雨水不停，損壞垣墻、莊稼。

萬曆元年七月，長久降雨。十一年四月，承天降大雨造成水災。十二年正月，喜峰口颳大風，降大雨，損壞各墩臺。十五年五月至七月，蘇、松等府長久降雨，禾麥都受損傷。六月，京城降大雨。二十四年，杭、嘉、湖州久雨傷害禾苗。二十八年七月，興化、莆田、連江、福安天降大雨數日夜，城垣、橋梁、堤岸都發生垮塌。二十九年春夏季節，蘇、松、嘉、湖等州長久降雨，傷害麥收。三十二年七月，京城久雨，城墻崩塌。三十三年五月丙申，鳳陽颳大風降大雨，損壞皇陵正殿御座。三十九年春季，河南降大雨。夏季，京城、廣東降大雨。廣西連續下雨經歷五個月。四十二年，浙江長久降雨，造成災害。

天啓六年閏六月，天降大雨連旬，損壞天壽山神路和都城橋梁。這一年，遼東久降雨水，損壞山海關内外城垣，軍民很多受傷害。七年，山東二十八個州縣連續降雨傷害禾苗。

崇禎五年六月，天降大雨。八月，又降大雨，冲壞慶陵。九月，順天二十七個縣久降雨水傷害莊稼。十一年夏季，降雨十天，南山邊墻垮塌。十二年十二月，浙江久降大雨，田野變成了蓄水湖澤。十三年四月至七月，寧、池等郡長久降雨，田地一半變成了溝壑。十五年十月，黄、蘄、德安等郡縣長久降雨。十六年二月戊辰，皇帝親臨祭祀社稷，遇上大風雨，衹得成禮而回。

景泰三年五月癸巳朔日，因第二天立太子，在奉天門準備香亭。有一個人從外竟自進入，拿着紅棍子擊香亭説："先打東方甲乙木。"嘉靖十八年，皇帝將臨幸南方。有一個軍人孫堂從御路中橋到奉天門下，登上金臺，坐了很久，守門官吏和役夫没有人知道。他升堂大叫，人們纔發覺并逮捕了他，原來是一個因病發瘋的人。

正德元年，婦女多用珠子編結來蓋在頭上，

謂之瓔珞。十三年正月，車駕還京，令朝臣用曳撒大帽鸞帶。給事中朱鳴陽言，曳撒大帽，行役所用，非見君服。皆近服妖也。十五年十二月，帝平宸濠還京，俘從逆者及懸諸逆首於竿，皆標以白幟，數里皆白。時帝已不豫，見者識其不祥。崇禎時，朝臣好以紗縠、竹籜爲帶，取其便易。論者謂金銀重而貴，紗籜賤而輕，殆賤將乘貴也。時北方小民製幘，低側其檐，自掩眉目，名曰“不認親”。其後寇亂民散，途遇親戚，有飲泣不敢言，或掉臂去之者。

叫做瓔珞。十三年正月，皇帝回京，命令朝臣穿曳撒，戴大帽，繫鸞帶。給事中朱鳴陽説，曳撒、大帽是行役之人所服用，不宜朝見君主服用。都近於妖服。十五年十二月，皇帝平定宸濠叛亂回京，俘虜追隨叛逆的人，以及懸挂在竿上的衆叛逆者的頭，都用白幟來標識，數里都是白色。當時皇帝已經生病，見到的人知道那不吉祥。崇禎時，朝臣喜歡用紗縠、竹籜作佩帶，取其簡便易辦。議論的人認爲金銀重而寶貴，紗籜低賤而輕，大概低賤將要侵凌尊貴。當時北方平民製帽子，低側其帽檐，掩蓋自己的眉目，叫做“不認親”。後來盜寇作亂，人民離散，道路上遇到親戚，有的悄悄哭泣不敢説話，有的甩臂離去。

鷄禍

弘治十四年，華容民劉福家，鷄雛三足。十七年六月，崇明民顧孟文家，鷄生雛，猴頭而人形，身長四寸，有尾，活動無聲。嘉靖四年，長垣民王憲家，鷄抱卵，内成人形，耳目口鼻四肢皆具。萬曆二十二年六月，靖邊營軍家雌鷄化爲雄。崇禎九年，淮安民家牝鷄啼躍，化爲雄。十年，宣武門外民家白鷄，喙距純赤，重四十斤。或曰此鸑也，所見之處國亡。十四年，太倉衛指揮姜周輔家，鷄伏子，兩頭四翼八足。

弘治十四年，華容百姓劉福家，小鷄三隻足。十七年六月，崇明百姓顧孟文家，鷄生的小鷄，呈猴子頭，人的形狀，身子長四寸，有尾巴，活動没有聲響。嘉靖四年，長垣百姓王憲家，鷄抱蛋，蛋内變成人形，耳目口鼻四肢都齊備。萬曆二十二年六月，靖邊營軍士家母鷄變成公鷄。崇禎九年，淮安百姓家中母鷄啼鳴跳躍，變成公鷄。十年，宣武門外百姓家的白鷄，嘴喙和足距純赤色，重四十斤。有人説這是鸑，所見的地方，國家滅亡。十四年，太倉衛指揮姜周輔家，鷄孵出小鷄，兩顆頭，四隻翅膀，八隻足。

鼠妖

萬曆四十四年七月，常、鎮、淮、揚諸郡，土鼠千萬成群，夜銜尾渡江，絡繹不絶，幾一月方止。四十五年五月，南京有鼠萬餘，銜尾渡江，食禾稼。崇禎七年，寧夏鼠十餘萬，銜尾食苗。十二年，黄州鼠食禾，渡江五六日不絶。時内殿奏章房多鼠盜食，與人相觸而不畏，亦鼠妖也。至甲申元旦後，鼠始屏迹。又秦州關山中鼠化鴽鵪者以數千計。十五年二月，群鼠渡江，晝夜不絶。十

萬曆四十四年七月，常、鎮、淮、揚各郡，土老鼠千千萬萬成群，晚上前後相接渡江，絡繹不絶，將近一個月纔停止。四十五年五月，南京有老鼠一萬多隻，前後相接渡江，侵食莊稼。崇禎七年，寧夏有老鼠十多萬隻，前後相接偷吃禾苗。十二年，黄州老鼠偷吃禾苗，渡江五六天不斷絶。當時内殿奏章房很多老鼠偷盜食物，與人相碰撞而不畏懼，也是鼠妖。到甲申元旦以後，老鼠纔隱藏踪迹。又秦州關山中老鼠變成鴽鵪的數以千計。十五年二月，成群的老鼠渡江，晝夜不斷絶。十月，榆林、定邊等堡老鼠生在蝦蟆

月，榆林、定邊諸堡鼠生蝦蟆腹中，一生數十，食苗如割。

肚中，一生數十隻，偷食禾苗如同割掉的一樣。

木冰

洪武四年正月戊申，木冰。六年十二月乙丑，雨木冰。十一年正月丁亥，雨木冰。二十二年正月甲戌，雨木冰。正統三年十月丁丑曉，木介。天順七年十月甲辰，雨木冰。八年正月乙丑，雨木冰。成化十六年正月辛卯曉，雨木冰。二十三年十二月戊辰曉，木介。隆慶三年十一月癸巳，木冰。萬曆十四年冬，蘇、松木冰。崇禎元年十一月，陝西木冰，樹枝盡折。其後大河以北，歲有此異。

洪武四年正月戊申日，樹木凝結成冰。六年十二月乙丑日，降木冰。十一年正月丁亥日，降木冰。二十二年正月甲戌，降木冰。正統三年十月丁丑日清晨，樹木凝冰如甲。天順七年十月甲辰日，降木冰。八年正月乙丑日，降木冰。成化十六年正月辛卯日清晨，降木冰。二十三年十二月戊辰日清晨，樹木凝冰如甲。隆慶三年十一月癸巳日，樹木凝冰如甲。萬曆十四年冬季，蘇、松樹木凝冰如甲。崇禎元年十一月，陝西樹木凝冰，樹枝全部折斷。這以後，黄河以北，年年有這種怪異現象。

木妖

弘治八年，長沙楓生李實，黄蓮生黄瓜。九年三月，長寧楠生蓮花，李生豆莢。嘉靖三十七年十月戊辰，泗水沙中涌出大杉木，圍丈五尺，長六丈餘。

弘治八年，長沙楓樹結出李樹果實，黄蓮結出黄瓜。九年三月，長寧楠木開出蓮花，李樹長出豆莢。嘉靖三十七年十月戊辰日，泗水沙中涌出大杉木，圓周一丈五尺，長六丈多。

隆慶五年四月，杭州栗生桃。萬曆十八年五月丁卯，祖陵大松樹孔中吐火，竟日方滅。二十三年十二月癸亥，皇陵樹顛火出，延燒草木。天啓六年四月癸巳，白露著樹如垂綿，日中不散。十月辛酉，南京西華門內有烟無火。禮臣往視，乃舊宫材木，瘞土中久，烟自生，土石皆焦。以水沃之，三日始滅。崇禎六年五月癸巳，霍山縣有木甑飛墮，不知所自來。七年二月丁巳，太康門牡自開者三，知縣集邑紳議其事，梁墮而死。

隆慶五年四月，杭州栗樹結出桃子。萬曆十八年五月丁卯日，祖陵大松樹孔中噴吐火焰，一整天纔熄滅。二十三年十二月癸亥日，皇陵樹頂火焰噴出，蔓延燒毀草木。天啓六年四月癸巳日，白色露珠附著在樹上如同垂挂的綿帛，中午不消散。十月辛酉日，南京西華門內有烟無火，禮臣前往視察，乃是舊宫的材木，埋在土中年久，烟自然産生，土和石頭都被烤焦。用水澆注，三天纔熄滅。崇禎六年五月癸巳日，霍山縣有木甑飛墜下來，不知從哪裏飛來。七年二月丁巳日，太康門閂多次自然打開，知縣召集縣中紳士議論此事，屋梁墜落而死。

青眚青祥

宣德元年八月辛巳，東南天有青氣，狀如人叉手揖拜。

宣德元年八月辛巳日，東南天空有青色氛氣，形狀像人叉手作揖禮拜。



明史卷三十

志第六

五行(三)

金土

金

《洪範》曰“金曰從革”。金不從革，則失其性矣。前史多以恒暘、詩妖、毛蟲之孽、犬禍、金石之妖、白眚白祥皆屬之金，今從之。

恒暘

洪武三年，夏旱。六月戊午朔，步禱郊壇。四年，陝西、河南、山西及直隸常州、臨濠、北平、河間、永平旱。五年夏，山東旱。七年夏，北平旱。二十三年，山東旱。二十六年，大旱，詔求直言。

永樂十三年，鳳陽、蘇州、浙江、湖廣旱。十六年，陝西旱。

宣德元年夏，江西旱。湖廣夏秋旱。二年，南畿、湖廣、山東、山西、陝西、河南旱。七年，河南及大名夏秋旱。八年，南北畿、河南、山東、山西自春徂夏不雨。九年，南畿、湖廣、江西、浙江及真定、濟南、東昌、兗州、平陽、重慶等府旱。十年，畿輔旱。

正統二年，河南春旱。順德、兗州春夏旱。平凉等六府秋旱。三年，南畿、浙江、湖廣、江西九府旱。四年，直隸、陝西、河南及太原、平陽

《洪範》上説“金隨人改變”。金不隨人改變，便失去了它的自然本性。前代歷史多把恒暘、詩妖、毛蟲之孽、犬禍、金石之妖、白眚白祥都歸屬於金，現在照此處理。

洪武三年，夏天乾旱。六月戊午初一，在郊壇進行禹步祈禱以求雨。四年，陝西、河南、山西以及直隸常州、臨濠、北平、河間、永平遭旱災。五年夏季，山東遭旱災。七年夏季，北平遭旱災。二十三年，山東遭旱災。二十六年，遭大旱，下詔訪求直言。

永樂十三年，鳳陽、蘇州、浙江、湖廣遭旱災。十六年，陝西遭旱災。

宣德元年夏季，江西乾旱。湖廣夏秋季乾旱。二年，南畿、湖廣、山東、山西、陝西、河南遭旱災。七年，河南和大名夏秋季乾旱。八年，南畿、北畿、河南、山東、山西從春季到夏季不降雨。九年，南畿、湖廣、江西、浙江以及真定、濟南、東昌、兗州、平陽、重慶等府遭旱災。十年，畿輔乾旱。

正統二年，河南春季乾旱。順德、兗州春夏季乾旱。平凉等六府秋季乾旱。三年，南畿、浙江、湖廣、江西九府遭旱災。四年，直隸、陝西、河南以及太原、平陽春夏季遭旱災。五年，

春夏旱。五年，江西夏秋旱。南畿、湖廣、四川府五，州衛各一，自六月不雨至於八月。六年，陝西旱。南畿、浙江、湖廣、江西府州縣十五，春夏并旱。七年，南畿、浙江、湖廣、江西府州縣衛二十餘，大旱。十年夏，湖廣旱。十一年，湖廣及重慶等府夏秋旱。十二年，南畿及山西、湖廣等府七，夏旱。十三年，直隸、陝西、湖廣府州七，夏秋旱。十四年六月，順天、保定、河間、真定旱。

景泰元年畿輔、山東、河南旱。二年，陝西府四、衛九，旱。三年，江西旱。四年，南北畿、河南及湖廣府三，數月不雨。五年，山東、河南旱。六年，南畿及山東、山西、河南、陝西、江西、湖廣府三十三，州衛十五，皆旱。七年，湖廣、浙江及南畿、江西、山西府十七，旱。

天順元年夏，兩京不雨，杭州、寧波、金華、均州亦旱。三年，南北畿、浙江、湖廣、江西、四川、廣西、貴州旱。四年，濟南、青州、登州、肇慶、桂林、甘肅諸府衛，夏旱。五年，南畿府四、州一，及錦衣等衛連月旱，傷稼。七年，北畿旱。濟南、青州、東昌、衛輝，自正月不雨至於四月。

成化三年，湖廣、江西及南京十一衛旱。四年，兩京春夏不雨。湖廣、江西旱。六年，直隸、山東、河南、陝西、四川府縣衛多旱。八年，京畿連月不雨，運河水涸，順德、真定、武昌俱旱。九年，彰德、衛輝、平陽旱。十三年四月，京師旱。是歲，真定、河間、長沙皆旱。十五年，京畿大旱，順德、鳳陽、徐州、濟南、河南、湖廣皆旱。十八年，兩京、湖廣、河南、陝西府十五、州

江西夏秋季乾旱。南畿、湖廣、四川等五府，州衛各一，從六月不降雨直到八月。六年，陝西乾旱。南畿、浙江、湖廣、江西十五個府州縣，春季和夏季都遭旱災。七年，南畿、浙江、湖廣、江西二十多個府州縣衛遭受大旱災。十年夏季，湖廣乾旱。十一年，湖廣和重慶等府夏秋季節遭旱災。十二年，南畿和山西、湖廣等七府，夏季乾旱。十三年，直隸、陝西、湖廣七府州，夏秋乾旱。十四年六月，順天、保定、河間、真定乾旱。

景泰元年畿輔、山東、河南遭乾旱。二年，陝西四府、九衛乾旱。三年，江西乾旱。四年，南北畿、河南以及湖廣三府，幾個月不降雨。五年，山東、河南遭旱災。六年，南畿以及山東、山西、河南、陝西、江西、湖廣三十三府，十五州衛都遭旱災。七年，湖廣、浙江以及南畿、江西、山西十七個府遭受乾旱。

天順元年夏季，兩京不降雨，杭州、寧波、金華、均州也遭旱災。三年，南北畿、浙江、湖廣、江西、四川、廣西、貴州遭旱災。四年，濟南、青州、登州、肇慶、桂林、甘肅等府衛夏季遭旱災。五年，南畿四府、一州，以及錦衣等衛連月乾旱，傷害莊稼。七年，北畿乾旱。濟南、青州、東昌、衛輝，從正月直到四月不降雨。

成化三年，湖廣、江西以及南京十一衛乾旱。四年，兩京春季和夏季不降雨。湖廣、江西遭旱災。六年，直隸、山東、河南、陝西、四川府縣衛多遭旱災。八年，京畿連月不降雨，運河水乾涸，順德、真定、武昌都遭旱災。九年，彰德、衛輝、平陽乾旱。十三年四月，京城乾旱。這一年，真定、河間、長沙都遭旱災。十五年，京畿遭大旱，順德、鳳陽、徐州、濟南、河南、湖廣都遭旱災。十八年，兩京、湖廣、河南、陝西十五個府、二個州遭旱災。山西遭大旱。十九年，又發生旱災。二十年，京畿、山東、湖廣、

二，旱。山西大旱。十九年，復旱。二十年，京畿、山東、湖廣、陝西、河南、山西俱大旱。二十二年六月，陝西旱，蟲鼠食苗稼，凡九十五州縣。八月，北畿及江西三府旱。九月，温、台大旱，長沙諸府亦旱。

弘治元年，南畿、河南、四川及武昌諸府旱。三年，兩京、陝西、山東、山西、湖廣、貴州及開封旱。四年，浙江府二，廣西府八，及陝西洮州衛旱。六年，北直、山東、河南、山西及襄陽、徐州旱。七年，福建、四川、山西、陝西、遼東旱。八年，京畿、陝西、山西、湖廣、江西大旱。十年，順天、淮安、太原、平陽、西安、延安、慶陽旱。十一年，河南、山東、廣西、江西、山西府十八旱。十二年夏，河南四府旱。秋，山東旱。十三年，慶陽、太原、平陽、汾、潞旱。十四年，遼東鎮春至秋不雨，河溝盡涸。十六年夏，京師大旱，蘇、松、常、鎮夏秋旱。十八年，北京及應天四十二衛旱。

正德元年，陝西三府旱。二年，貴州、山西旱。三年，江南、北旱。四年，旱，自三月至七月，陝西亦旱。七年，鳳陽、蘇、松、常、鎮、平陽、太原、臨、鞏旱。八年，畿輔及開封、大同、浙江六縣旱。九年，順天、河間、保定、廬、鳳、淮、揚旱。十一年，北畿及兗州、西安、大同旱。十五年，淮、揚、鳳陽州縣三十六及臨、鞏、甘州旱。十六年，兩京、山東、河南、山西、陝西自正月不雨至於六月。

嘉靖元年，南畿、江西、浙江、湖廣、四川、遼東旱。二年，兩京、山東、河南、湖廣、江西及嘉興、大同、成都俱旱，赤地千里，殍殣載

陝西、河南、山西都遭受大旱災。二十二年六月，陝西遭旱災，昆蟲老鼠吃禾苗，遭災達九十五個州縣。八月，北畿和江西三府乾旱。九月，温、台遭大旱，長沙等府也發生旱災。

弘治元年，南畿、河南、四川及武昌等府發生乾旱。三年，兩京、陝西、山東、山西、湖廣、貴州以及開封遭受旱災。四年，浙江二府，廣西八府，以及陝西洮州衛發生旱災。六年，北直、山東、河南、山西以及襄陽、徐州遭受旱災。七年，福建、四川、山西、陝西、遼東遭受旱災。八年，京畿、陝西、山西、湖廣、江西遭受大旱災。十年，順天、淮安、太原、平陽、西安、延安、慶陽發生旱災。十一年，河南、山東、廣西、江西、山西十八個府遭受乾旱。十二年夏季，河南四府發生旱災。秋季，山東遭旱災。十三年，慶陽、太原、平陽、汾、潞乾旱。十四年，遼東鎮從春季到秋季不降雨，河溝全部乾涸。十六年夏季，京城遭大旱災，蘇、松、常、鎮夏秋季乾旱。十八年，北京以及應天四十二衛受旱災。

正德元年，陝西三府遭旱災。二年，貴州、山西遭旱災。三年，長江南、北遭旱災。四年，發生旱災，從三月到七月，陝西也發生旱災。七年，鳳陽、蘇、松、常、鎮、平陽、太原、臨、鞏遭旱災。八年，畿輔以及開封、大同、浙江六縣遭旱災。九年，順天、河間、保定、廬、鳳、淮、揚發生旱災。十一年，北畿以及兗州、西安、大同遭受旱災。十五年，淮、揚、鳳陽三十六個州縣以及臨、鞏、甘州發生旱災。十六年，兩京、山東、河南、山西、陝西從正月直到六月不降雨。

嘉靖元年，南畿、江西、浙江、湖廣、四川、遼東發生旱災。二年，兩京、山東、河南、湖廣、江西以及嘉興、大同、成都都遭受旱災，赤地千里，餓死的人遍布於道路。三年，山東發

道。三年，山東旱。五年，江左大旱。六年，北畿四府，河南、山西及鳳陽、淮安俱旱。七年，北畿、湖廣、河南、山東、山西、陝西大旱。八年，山西及臨洮、鞏昌旱。九年，應天、蘇、松旱。十年，陝西、山西大旱。十一年，湖廣、陝西大旱。十七年夏，兩京、山東、陝西、福建、湖廣大旱。十九年，畿内旱。二十年三月，久旱，親禱。二十三年，湖廣、江西旱。二十四年，南北畿、山東、山西、陝西、浙江、江西、湖廣、河南俱旱。二十五年，南畿、江西旱。二十九年，北畿、山西、陝西旱。三十三年，兗州、東昌、淮安、揚州、徐州、武昌旱。三十四年，陝西五府及太原旱。三十五年夏，山東旱。三十七年，大旱，禾盡槁。三十九年，太原、延安、慶陽、西安旱。四十年，保定等六府旱。四十一年，西安等六府旱。

隆慶二年，浙江、福建、四川、陝西及淮安、鳳陽大旱。四年夏，旱，詔諸司停刑。六年夏，不雨。

萬曆十一年八月庚戌朔，河東鹽臣言：解池旱涸，鹽花不生。十三年四月戊午，因久旱，步禱郊壇。京師自去秋至此不雨，河井并涸。十四年三月乙巳，以久旱，命順天府祈禱。十七年，蘇、松連歲大旱，震澤爲平陸。浙江、湖廣、江西大旱。十八年四月，旱。二十四年，杭、嘉、湖三府旱。二十六年四月，旱。二十七年夏，旱。二十九年，畿輔、山東、山西、河南及貴州黔東諸府衛旱。三十年夏，旱。三十四年夏，亢旱。三十七年，楚、蜀、河南、山東、山西、陝西皆旱。三十八年夏，久旱，濟、青、登、萊四府大旱。三十九年

生旱災。五年，江左遭大旱災。六年，北畿四府，河南、山西以及鳳陽、淮安都遭受旱災。七年，北畿、湖廣、河南、山東、山西、陝西發生大旱災。八年，山西以及臨洮、鞏昌發生旱災。九年，應天、蘇、松發生旱災。十年，陝西、山西發生大旱災。十一年，湖廣、陝西發生大旱災。十七年夏季，兩京、山東、陝西、福建、湖廣遭受大旱災。十九年，畿内受乾旱。二十年三月，長久乾旱，皇上親自祈禱求雨。二十三年，湖廣、江西發生旱災。二十四年，南北畿、山東、山西、陝西、浙江、江西、湖廣、河南都發生旱災。二十五年，南畿、江西遭旱災。二十九年，北畿、山西、陝西發生旱災。三十三年，兗州、東昌、淮安、揚州、徐州、武昌發生旱災。三十四年，陝西五府以及太原遭受旱災。三十五年夏季，山東遭旱災。三十七年，發生大旱災，禾苗全部枯槁。三十九年，太原、延安、慶陽、西安發生旱災。四十年，保定等六府發生旱災。四十一年，西安等六府發生旱災。

隆慶二年，浙江、福建、四川、陝西以及淮安、鳳陽遭受大乾旱。四年夏季，發生旱災，下詔各司停止用刑。六年夏季，天不降雨。

萬曆十一年八月庚戌初一，河東鹽臣上言朝廷：解池天旱水涸，鹽花不生。十三年四月戊午日，因爲長久乾旱，在郊壇舉行禹步祈禱。京城從上一年秋到這個時節没有降雨，河水、井水都乾涸了。十四年三月乙巳日，因爲長久乾旱，朝廷命令順天府祈禱求雨。十七年，蘇、松連年遭受大旱災，震澤變成了陸地。浙江、湖廣、江西遭受大旱災。十八年四月，發生旱災。二十四年，杭、嘉、湖三府遭受旱災。二十六年四月，發生旱災。二十七年夏季，發生旱災。二十九年，畿輔、山東、山西、河南以及貴州黔東等府衛發生旱災。三十年夏季，發生旱災。三十四年夏季，發生酷熱乾旱。三十七年，楚、蜀、河南、山東、山西、陝西都遭受旱災。三十八年夏季，長久乾旱，濟、青、登、萊四府遭受大旱

夏，京師大旱。四十二年夏，不雨。四十三年三月，不雨，至於六月。山東春夏大旱，千里如焚。四十四年，陝西旱。秋冬，廣東大旱。四十五年夏，畿南亢旱。四十七年，廣西梧州旱，赤地如焚。

災。三十九年夏季，京城遭受大旱災。四十二年夏季，天不降雨。四十三年三月，天不降雨，直到六月。山東春季和夏季遭受大旱災，千里之地如同焚燒。四十四年，陝西發生旱災。秋冬兩季，廣東遭受大旱災。四十五年夏季，畿南酷熱乾旱。四十七年，廣西梧州遭受旱災，赤地如同焚燒。

泰昌元年，遼東旱。

泰昌元年，遼東遭受旱災。

天啓元年，久旱。五年，真、順、保、河四府，三伏不雨，秋復旱。七年，四川大旱。

天啓元年，長久乾旱。五月，真、順、保、河四府，三伏天不降雨，秋季又乾旱。七年，四川遭受大旱災。

崇禎元年夏，畿輔旱，赤地千里。三年三月，旱，擇日親禱。五年，杭、嘉、湖三府，自八月至十月，七旬不雨。六年，京師及江西旱。十年夏，京師及河東不雨，江西大旱。十一年，兩京及山東、山西、陝西旱。十二年，畿南、山東、河南、山西、浙江旱。十三年，兩京及登、青、萊三府旱。十四年，兩京、山東、河南、湖廣及宣、大邊地旱。十六年五月辛丑，祈禱雨澤，命臣工痛加修省。

崇禎元年夏天，畿輔發生旱災，赤地千里。三年三月，發生旱災，皇帝選擇吉日親自祈禱求雨。五年，杭、嘉、湖三府，從八月到十月，七十天不降雨。六年，京城以及江西發生旱災。十年夏季，京城以及河東不降雨，江西遭受大旱災。十一年，兩京以及山東、山西、陝西發生旱災。十二年，畿南、山東、河南、山西、浙江遭受旱災。十三年，兩京以及登、青、萊三府遭受旱災。十四年，兩京、山東、河南、湖廣以及宣、大邊地發生旱災。十六年五月辛丑日，祈禱請求天降甘雨，潤澤下民，命令群臣百官痛加修身反省。

詩妖

太祖吴元年，張士誠弟僞丞相士信及黄敬夫、葉德新、蔡彦文用事。時有十七字謡曰："丞相做事業，專靠黄、蔡、葉。一朝西風起，乾鱉。"未幾，蘇州平，士信及三人者皆被誅，此其應也。建文初年，有道士歌於途曰："莫逐燕，逐燕日高飛，高飛上帝畿。"已忽不見，是靖難之讖也。

太祖吴元年，張士誠的弟弟僞丞相張士信以及黄敬夫、葉德新、蔡彦文當權。當時有十七字民謡説："丞相做事業，專靠黄、蔡、葉。一朝西風起，乾鱉。"不久，蘇州平定，張士信以及三人都被誅殺，這就是民謡的應驗。建文初年，有道士在道路上高歌："莫逐燕，逐燕日高飛，高飛上帝畿。"歌罷忽然不見，這是靖難事件的預言。

正統二年，京師旱，街巷小兒爲土龍禱雨，拜而歌曰："雨帝雨帝，城隍土地。雨若再來，還我土地。"説者謂"雨帝"者，與弟也，帝弟同音。"城隍"者，郕王。"再來"、"還土地"者，復辟也。

正統二年，京城天旱，街巷兒童做土龍祈禱降雨，禮拜而歌："雨帝雨帝，城隍土地。雨若再來，還我土地。"解説的人稱"雨帝"，就是"與弟"，帝和弟同音。"城隍"，就是郕王。"再來"、"還土地"，是復辟的意思。

萬曆末年，有道士歌於市曰："委鬼當頭坐，茄花遍地生。"北人讀客爲楷，茄又轉音，爲魏忠賢、客氏之兆。又成都東門外鎮江橋迴瀾塔，萬曆中布政余一龍所修也。張獻忠破蜀毀之，穿地取磚，得古碑。上有篆書云："修塔余一龍，拆塔張獻忠。歲逢甲乙丙，此地血流紅。妖運終川北，毒氣播川東。吹簫不用竹，一箭貫當胸。漢元興元年，丞相諸葛孔明記。"本朝大兵西征，獻忠被射而死，時肅王爲將。又有謡曰："鄴臺復鄴臺，曹操再出來。"賊羅汝才自號曹操，此其兆也。

萬曆末年，有道士在集市上歌唱説："委鬼當頭坐，茄花遍地生。"北方人讀客爲楷，茄又是楷的轉音，是魏忠賢、客氏的預兆。又，成都東門外鎮江橋迴瀾塔是萬曆年間布政使余一龍所修建。張獻忠攻破蜀地，拆毀其塔，掘地取磚，得到古碑。上面有篆書説："修塔余一龍，拆塔張獻忠。歲逢甲乙丙，此地血流紅。妖運終川北，毒氣播川東。吹簫不用竹，一箭貫當胸。漢元興元年，丞相諸葛孔明記。"清朝大軍西征，張獻忠被射而死，當時肅王作統軍大將。又有民謡説："鄴臺復鄴臺，曹操再出來。"賊羅汝才自稱曹操，這就是其預兆。

毛蟲之孽

弘治九年八月，有黑熊自都城蓮池緣城上西直門，官軍逐之下，不能獲。嚙死一人，傷一人。十一年六月，有熊自西直門入城，郎中何孟春曰："當備盜，亦宜慎火。宋紹興間熊抵永嘉城，州守高世則以熊字能火，戒郡中慎火，果延燒廬舍，此其兆也。"是年，城内多火災。嘉靖五年七月，南城縣有虎，具人手足。四十五年六月，太醫院吏目李乾獻兔，體備五色，以爲瑞兔。

弘治九年八月，有黑熊從都城蓮池沿着城墻爬上西直門，官軍驅逐它下去，不能辦到，咬死一人，咬傷一人。十一年六月，有熊從西直門竄入城中，郎中何孟春説："應當防備盜賊，也應該謹慎火災。宋紹興年間，熊至永嘉城，州守官高世則以熊字爲能火，告誡郡中謹慎火災，後來果真蔓延燒毀房屋，這是其預兆。"這一年，城内多次發生火災。嘉靖五年七月，南城縣有虎，具備人的手足。四十五年六月，太醫院吏目李乾進獻兔，身體上具備五種顔色，認爲是瑞兔。

犬禍

嘉靖二十年，民家生一犬，八足四耳四目。萬曆四十七年七月，懷寧民家産一犬，長五寸，高四寸，一頭二身八脚，狀如人。

嘉靖二十年，百姓家中生一條狗，八隻足，四個耳朵，四隻眼睛。萬曆四十七年七月，懷寧百姓家中生一條狗，長五寸，高四寸，一顆頭，二個身子，八隻脚，形狀像人。

金異

洪武十一年正月元旦甲戌，早朝，殿上金鐘始叩，忽斷爲二。六月丁卯夜，寧夏衛風雨，兜鍪旗槊皆有火光。十二年十二月甲子，徐州衛譙樓銅壺自鳴。乙丑，復鳴。是歲，胡惟庸井中生石笋，去之，笋復旁出者三。次年，惟庸伏誅。建文二年四月

洪武十一年正月元旦甲戌日，早上朝會，殿上金鐘開始敲擊，忽然斷裂成二截。六月丁卯日晚上，寧夏衛颶風降雨，兜鍪、旗幟、槍械都有火光。十二年十二月甲子日，徐州衛更樓的銅壺自然發出鳴響。乙丑日，又鳴響。這一年，胡惟庸家的水井中長出石笋，除掉它，石笋又多次從旁邊生出來。第二年，胡惟庸被誅殺。建文二年

乙卯，燕王營於蘇家橋，兵端火光如球，上下相擊，金鐵錚錚，弓弦自鳴。成化十三年六月壬子，雨錢於京師。正德四年三月甲寅，蓋州衛城樓鐘自鳴者三。七年，文登秦始皇廟鐘鼓自鳴。成山衛如之。嘉靖六年五月甲午，京師雨錢。隆慶六年七月七日，有物轟轟，飛至直隸華亭海濱墜於地，乃鐘也。鑄時年月具在，識者謂其來自閩云。萬曆二十一年十月甲申，山東督撫令旗及刀槍頭皆火出，且有聲。二十六年五月庚寅，古浪城樓大鐘自鳴者三。天啓六年五月丁未，京城石獅擲出城外。銀、錢、器皿飄至昌平閱武場中。崇禎六年五月癸巳，有鐵斧飛落霍山縣。八年十二月辛巳，夜四鼓，山東鎮南城樓大炮鳴如鐘，至黎明，大吼一聲乃止。十三年三月丙申，蘄州城隍廟古鐘自鳴。

四月乙卯日，燕王在蘇家橋扎營，兵器尖端火光如球，上下互相搏擊，金屬錚錚有聲，弓弦自然鳴響。成化十三年六月壬子日，天空落錢在京城。正德四年三月甲寅日，蓋州衛城樓的鐘多次自然鳴響。七年，文登秦始皇廟鐘鼓自然鳴響。成山衛也像那樣。嘉靖六年五月甲午日，在京城天降錢幣。隆慶六年七月七日，有物轟轟發聲，飛到直隸華亭海濱墜落於地，乃是鐘。鐘上鑄造的時間都全部存在，博識的人稱鐘來自閩地。萬曆二十一年十月甲申日，山東督撫的令旗以及刀槍頭都有火出現，并且有聲音。二十六年五月庚寅日，古浪城樓的大鐘多次自然鳴響。天啓六年五月丁未日，京城的石獅騰躍出城外。銀、錢、器皿飄飛到昌平閱武場中。崇禎六年五月癸巳日，有鐵斧飛落在霍山縣。八年十二月辛巳日，晚上四鼓時分，山東鎮南城樓大炮鳴響如鐘，到黎明時，大吼一聲纔停止。十三年三月丙申日，蘄州城隍廟古鐘自然鳴響。

白眚白祥

洪熙元年六月庚戌，中天有白氣，東西竟天。宣德元年六月癸未夜，有蒼白氣，東西竟天。八月庚辰，東南有白氣，狀如群羊驚走。既滅，有黑氣如死蛇，頃之分爲二。弘治五年十二月辛亥夜，東方有白氣，南北亘天，去地五丈。正德元年三月戊申夜，太原空中見紅光，如彎弓，長六七尺。旋變黄，又變白，漸長至二十餘丈，光芒亘天。嘉靖七年十二月望，白氣亘天津。

洪熙元年六月庚戌日，空中有白色氛氣，東西向充滿天空。宣德元年六月癸未日夜晚，有蒼白色氛氣，呈東西向布滿天空。八月庚辰日，東南方向有白色氛氣，形狀像群羊受驚奔跑。滅絶之後，有黑色氛氣如死蛇，一會兒分成二段。弘治五年十二月辛亥日晚上，東方有白色氛氣，南北向横亘天空，離地五丈高。正德元年三月戊申日晚上，太原空中出現紅光，狀如彎弓，長六七尺。旋刻變成黄色，又變成白色，漸漸長大至二十多丈，光芒充滿天空。嘉靖七年十二月十五，白氣横亘於天津。

土

《洪範》曰“土爰稼穡”。稼穡不成，則土失其性矣。前史多以恒風、風霾、晦冥、花妖、蟲孽、牛禍、地震、山頹、雨毛、地生毛、年饑、黄眚黄祥皆屬之土，今從之。

《洪範》上説“土可以從事稼穡”。稼穡之事不能完成，土便失去了它的本性。前代歷史多把恒風、風霾、晦冥、花妖、蟲孽、牛禍、地震、山頹、雨毛、地生毛、年饑、黄眚黄祥都歸屬於土，現在照此處理。

恒風

宣德六年六月，温州颶風大作，壞公廨、祠廟、倉庫、城垣。正統四年七月，蘇、松、常、鎮四府大風，拔木殺稼。

宣德六年六月，温州颶風大發，毁壞官署、祠廟、倉庫、城垣。正統四年七月，蘇、松、常、鎮四府颳大風，拔起樹木傷害禾稼。

天順二年二月，暴風拔孝陵松樹，懿文陵殿獸脊、梁柱多摧。三年四月，順天、河間、真定、保定、廣平、濟南連日烈風，麥苗盡敗。成化十四年八月丁未，南京大風，拔太廟樹。十五年八月辛卯，大風拔孝陵木。二十一年五月，南京大風拔太廟樹，摧大祀殿及皇城各門獸吻。弘治三年六月壬午朔，陜西靖虜衛大風，天地昏暗，變爲紅光如火，久之乃息。七年三月己亥，廣寧諸衛狂風，瀋陽、錦州城仆百餘丈。正德元年六月辛酉，暴風折郊壇松柏，壞大祀殿、齋宫獸瓦。二年閏正月癸亥，盧龍、遷安大風拔樹毁屋。乙丑，大風壞奉天門右吻。三年二月己丑，大同暴風，屋瓦飛動，三日而止。九年二月丁巳，長樂大雨雹，狂風震電，屋瓦皆飛。五月戊辰，曲阜暴風毁宣聖廟獸吻。十二年四月丙辰，來賓大風雨雹，毁官民廬舍，屋瓦皆飛。十一月癸巳，南京大風雪，仆孝陵殿前樹及圍墻内外松柏。十二月己酉，大理衛大風，壞城樓。十三年三月甲寅，慶符大風雹，壞學宫。十六年十二月辛卯，甘肅行都司狂風，壞官民廬舍樹木無算。嘉靖元年七月己巳，南京暴風雨，郊社、陵寢、宫闕、城垣獸吻、脊欄皆壞，拔樹萬餘株。五年，陜西屢發大風，捲掣廟宇、民居百數十家，了無踪迹。萬曆十八年三月甲辰，大名狂風，天色乍黑乍赤。二十六年十月癸亥，喜峰路臺西北樓内，旋風大作，黑氣冲天，樓内有火光。

天順二年二月，暴風拔起孝陵的松樹，懿文陵殿的獸脊、梁柱多被摧毁。三年四月，順天、河間、真定、保定、廣平、濟南連日猛烈颳風，麥苗全部摧敗。成化十四年八月丁未日，南京颳大風，拔起太廟的樹木。十五年八月辛卯日，大風拔起孝陵的樹木。二十一年五月，南京大風拔起太廟的樹木，摧毁大祀殿以及皇城各門獸吻。弘治三年六月壬午初一，陜西靖虜衛颳大風，天地昏暗，變成如火一樣的紅光，很久纔停息。七年三月己亥日，廣寧等衛颳狂風，瀋陽、錦州城墻垮塌一百多丈。正德元年六月辛酉日，暴風吹折郊壇松柏，毁壞大祀殿和齋宫獸瓦。二年閏正月癸亥日，盧龍、遷安大風拔起樹木，毁壞房屋。乙丑日，大風毁壞奉天門的右吻。三年二月己丑日，大同颳暴風，屋瓦飛動，三天纔停止。九年二月丁巳日，長樂大降冰雹，颳狂風，發雷電，屋瓦都颳飛。五月戊辰，曲阜暴風摧毁宣聖廟的獸吻。十二年四月丙辰日，來賓颳大風，降冰雹，毁壞官府和平民的房屋，屋瓦都颳飛。十一月癸巳日，南京颳大風，降大雪，吹倒孝陵殿前的樹木以及圍墻内外的松柏。十二月己酉日，大理衛颳大風，毁壞城樓。十三年三月甲寅日，慶符颳大風，降冰雹，毁壞學宫。十六年十二月辛卯日，甘肅行都司颳狂風，毁壞官府平民的房屋和樹木不計其數。嘉靖元年七月己巳日，南京颳暴風，降暴雨，郊社、陵寢、宫闕、城垣獸吻、脊欄都被毁壞，拔起樹木一萬多株。五年，陜西屢次颳大風，捲拔廟宇、民房一百幾十家，全部無踪迹。萬曆十八年三月甲辰日，大名颳狂風，天色時黑時赤。二十六年十月癸亥日，喜峰路臺西北樓内，旋風大起，黑色氛氣直衝天空，樓内有火光。三十四年七月丙戌日，大風拔起朝日壇的樹木。四十一年八月乙未日，青州大風拔起樹木，傾覆城屋。天啓元年三月辛亥日，大風

三十四年七月丙戌，大風拔朝日壇樹。四十一年八月乙未，青州大風拔樹，傾城屋。天啓元年三月辛亥，大風揚塵四塞。四年五月癸亥，乾清宫東丹墀旋風驟作，内官監鐵片大如屋頂者，盤旋空中，隕於西墀，鏗訇若雷。八月戊戌，薊州寒風殺人。崇禎十四年五月，南陽大風拔屋。七月乙亥，福州大風，壞官署、民舍。十五年五月，保定廣平諸縣怪風，麥禾俱傷。十六年正月丁酉，大風，五鳳樓前門閂風斷三截，建極殿榱桷俱折。

颳起沙塵，充塞四方。四年五月癸亥日，乾清宫東丹墀旋風突然颳起，内官監大如屋頂的鐵片在空中盤旋，墜落在西墀，鏗訇之聲如打雷。八月戊戌日，薊州颳寒風，傷害人民。崇禎十四年五月，南陽大風拔起房屋。七月乙亥日，福州颳大風，毁壞官署、民房。十五年五月，保定廣平等縣颳怪風，麥禾都遭傷害。十六年正月丁酉日，颳大風，五鳳樓前門閂被風吹斷成三截，建極殿的榱和桷都被折斷。

風霾晦冥

建文元年七月癸酉，燕王起兵，風雲四起，咫尺不辨人。少焉東方露青天尺許，有光燭地，洞徹上下。天順八年二月壬子，風霾晝晦。成化六年二月丁丑，開封晝晦如夜，黄霾蔽天。三月辛巳，雨霾晝晦。九年三月癸未，濟南諸府，狂風晝晦，咫尺莫辨。二十一年三月戊子，大名風霾，自辰迄申，紅黄滿空，俄黑如夜。已而雨沙，數日乃止。京師自正月至三月，風霾不雨。弘治二年二月辛亥，開封晝晦如夜。三月，黄塵四塞，風霾蔽天者累日。四年八月乙卯，南京晦冥。七年三月己亥，廣寧諸衛晝晦。正德五年三月甲子，大風霾，天色晦冥者數日。十六年十一月辛酉，甘肅行都司黑風晝晦，翌日方散。嘉靖元年九月己巳，大風霾，晝晦。八年正月戊戌朔，風霾，晦如夕。二十六年七月乙丑，甘州五衛風霾晝晦，色赤復黄。二十八年三月丙申，風霾四塞，日色慘白，凡五日。三十年正月辛卯，大風揚塵蔽天，晝晦。四十年二月己酉，亦如之。四月癸巳，大風雨，黄土晝晦。四十三年三月望，

建文元年七月癸酉日，燕王起兵，風雲四起，咫尺之内分不清人。一會兒，東方露出青天一尺左右，有光照射到地上，照亮天地。天順八年二月壬子日，風吹塵沙白天變得晦暗。成化六年二月丁丑日，開封白日晦暗如同夜晚，黄色塵沙遮蔽天空。三月辛巳日，雨霧迷蒙，白天變得陰暗。九年三月癸未日，濟南等府狂風吹颳，白天晦暗，咫尺之内分辨不清。二十一年三月戊子日，大名風塵昏暗，從辰時到申時，紅黄色塵霧瀰滿天空，一會兒黑如夜晚。隨後降沙，幾天纔停止。京城從正月至三月，風捲沙塵，天不降雨。弘治二年二月辛亥日，開封白天晦暗如同夜晚。三月，黄色沙塵充塞四方，風捲沙塵遮蔽天空達好幾天。四年八月乙卯日，南京晦暗。七年三月己亥日，廣寧等衛白天晦暗。正德五年三月甲子日，颳大風揚起塵沙，天色昏暗達好幾天。十六年十一月辛酉日，甘肅行都司颳黑風，白日晦暗，第二天纔散去。嘉靖元年九月己巳日，大風揚塵，白日晦暗。八年正月戊戌初一，風捲沙塵，昏暗如夜晚。二十六年七月乙丑日，甘州五衛風捲沙塵，白晝晦暗，色呈赤紅，又變成黄色。二十八年三月丙申日，風捲沙塵瀰漫四方，日色慘淡發白，一共經歷五天。三十年正月辛卯日，大風揚起沙塵遮蔽天空，白晝晦暗。四十年二月己酉日，也像那樣。四月癸巳日，颳大風降

異風作，赤黄霾，至二十一日乃止。隆慶二年正月元旦，大風揚沙走石，白晝晦冥，自北畿抵江、浙皆同。萬曆十七年正月乙丑，蓋州衛風霾晝晦，壞廨宇、廬舍。二十五年二月戊寅，京師風霾。二十九年四月，連日風霾。三十八年四月戊戌，崇陽風霾晝晦，至夜轉烈，損官民屋木無算。四十八年八月以前，雲南諸府時晝晦。天啓元年四月乙亥午，寧夏洪廣堡風霾大作，墜灰片如瓜子，紛紛不絶，逾時而止。日將沈，作紅黄色，外如炊烟，圍罩畝許，日光所射如火焰，夜分乃没。四年二月辛丑，風霾晝晦，塵沙蔽天，連日不止。崇禎元年正月癸亥，永年縣晝晦，咫尺不辨人物。七年三月戊子，黄州晝晦如夜。十三年閏正月丙申，南京日色晦曚，風霾大作，細灰從空下，五步外不見一物。後四年三月丙申，風霾晝晦。

大雨，黄土瀰空，白日晦暗。四十三年三月十五，怪風颳起，沙塵赤黄，直到二十一日纔停止。隆慶二年正月元旦，大風揚起沙塵吹動石塊，白日陰晦昏暗，從北畿抵達江、浙都一様。萬曆十七年正月乙丑日，蓋州衛大風揚塵，白晝晦暗，損壞官署、房屋。二十五年二月戊寅日，京城大風揚起沙塵。二十九年四月，連日颳風，沙塵瀰漫。三十八年四月戊戌日，崇陽颳風揚塵，白晝晦暗，到夜晚變得更猛烈，損害官府民房樹木不計其數。四十八年八月以前，雲南衆府時而白晝晦暗。天啓元年四月乙亥中午，寧夏洪廣堡風沙大發，墜落灰片如瓜子，紛紛不斷，過了一個時辰纔停止。太陽將要落山時，呈紅黄色，外圍如同炊烟，籠罩一畝左右，日光照射如同火焰，半夜纔隱没。四年二月辛丑日，風揚沙塵，白晝晦暗，沙塵遮蔽天空，連日不停止。崇禎元年正月癸亥日，永年縣白天晦暗，咫尺之内分不清人物。七年三月戊子日，黄州白天晦暗如同黑夜。十三年閏正月丙申日，南京日色晦暗迷曚，風沙大起，微細沙灰從天空降落，五步之外不見一物。後四年三月丙申日，風捲沙塵，白晝晦暗。

花孽

弘治十六年九月，安陸桃李華。正德元年九月，宛平棗林莊李花盛開。其冬，永嘉花盡放。六年八月，霸州桃李華。

弘治十六年九月，安陸桃李開花。正德元年九月，宛平棗林莊李樹花盛開。這年冬天，永嘉花全部開放。六年八月，霸州桃李開花。

蟲孽

景泰五年三月，畿南五府有蟲食桑，春蠶不育。弘治六年八月己巳，臨晋雨蟲如雪。七年三月，廣寧諸衛有黑蟲墮地，大如蠅，久之入於土。

景泰五年三月，畿南五府有蟲吃桑葉，春蠶無法養。弘治六年八月己巳日，臨晋降蟲如同雪花。七年三月，廣寧衆衛有黑蟲墜落地下，大如蒼蠅，很久之後鑽入土中。

牛禍

正德十二年，徐州牛産犢，一頭二舌，兩尾八足。嘉靖五年七月，南陽牛産犢，一首兩身。六年十一月，漳浦有牛産犢，三目三角。十一年二月，銅仁黄牸産犢，滿身有紋，即死。十二年，山東平山衛牛犢有紋，

正德十二年，徐州牛生小犢，一顆頭，二個舌，兩條尾，八隻足。嘉靖五年七月，南陽牛生小犢，一顆頭，兩個身子。六年十一月，漳浦有牛生小犢，三隻眼，三隻角。十一年二月，銅仁黄母牛生小犢，滿身有花紋，生下便死去。十二年，山東平山衛牛犢有花紋，前面兩隻足和尾

前兩足及尾，悉具鱗甲，中皆毳毛。萬曆十三年九月，光山牛產一物，火光滿地，鱗甲森然，一夕斃。三十七年五月，歷城、高苑二縣牛各產犢，雙頭三眼，兩鼻二口。三十八年三月，獲嘉牛產犢，一身兩頭，四眼四耳，兩口兩足，一尾。三十九年二月，汲縣牛產犢，一膊兩頭，兩口四眼，兩耳七蹄。四月，降夷部牛產犢，人頭羊耳。四十五年八月，開州牛產犢，兩口三眼。天啓元年十月，會寧牛產異獸，遍體鱗甲，有火光。三年十月，沅陵牸生犢，一身兩頭三尾。七年三月，莒州牛產犢如麟。崇禎十三年，襄陽牛產犢，兩頭二目。

地震

洪武四年正月己丑，鞏昌、臨洮、慶陽地震。五年四月戊戌，梧州府蒼梧、賀州、恭城、立山等處地震。六月癸卯，太原府陽曲縣地震。七月辛亥，又震。壬戌，京師風雨地辰。八月癸未，太原府徐溝縣西北空中有聲如雷，地震凡三日。戊戌，陽曲縣地又震。九月壬戌，又震者再。十月戊寅、辛卯，復震。是年，陽曲地凡七震。自六年至十四年，復八震。八年七月戊辰，京師地震。十二月戊子，又震。十一年四月乙巳，寧夏地震，壞城垣。十三年十二月甲戌，福州府、廣州府、河州地震。十九年六月辛丑，雲南地震。十一月己卯，復震，有聲。二十三年正月庚辰，山東地震。

建文元年三月甲午，京師地震，求直言。

永樂元年十一月甲午，北京地震。山西、寧夏亦震。二年十一月癸丑，京師、濟南、開封并震，有聲。六年五月壬戌、十一年八月甲子，京

巴都有鱗甲，裏面都有毳毛。萬曆十三年九月，光山牛生一物，火光滿地，鱗甲豐厚嚴整，一個晚上便死去。三十七年五月，歷城、高苑二縣牛各生小犢，兩顆頭，三隻眼，兩個鼻子，二張口。三十八年三月，獲嘉牛生小犢，一個身子，兩顆頭，四隻眼睛，四個耳朵，兩張口，兩隻足，一條尾巴。三十九年二月，汲縣牛生小犢，一隻膊，兩顆頭，兩張口，四隻眼，兩個耳朵，七隻蹄。四月，降夷部牛生小犢呈人頭，羊耳。四十五年八月，開州牛生小犢，兩張口，三隻眼。天啓元年十月，會寧牛生怪獸，遍體長着鱗甲，有火光。三年十月，沅陵母牛生小犢，一個身子，兩顆頭，三條尾巴。七年三月，莒州牛生小犢如麒麟。崇禎十三年，襄陽牛生小犢，兩顆頭，二隻眼。

洪武四年正月己丑日，鞏昌、臨洮、慶陽發生地震。五年四月戊戌日，梧州府蒼梧、賀州、恭城、立山等處發生地震。六月癸卯日，太原府陽曲縣發生地震。七月辛亥日，又發生地震。壬戌日，京城颳風降雨，發生地震。八月癸未日，太原府徐溝縣西北空中有聲音如響雷，地震，共連續三天。戊戌日，陽曲縣又發生地震。九月壬戌日，又兩次發生地震。十月戊寅日、辛卯日又發生地震。這一年，陽曲一共七次地震。從六年至十四年，又八次地震。八年七月戊辰日，京城發生地震。十二月戊子日，又發生地震。十一年四月乙巳日，寧夏發生地震，毀壞城垣。十三年十二月甲戌日，福州府、廣州府、河州發生地震。十九年六月辛丑日，雲南發生地震。十一月己卯日，又發生地震，有聲響。二十三年正月庚辰日，山東發生地震。

建文元年三月甲午日，京城發生地震，皇帝下詔訪求直言。

永樂元年十一月甲午日，北京發生地震。山西、寧夏也發生地震。二年十一月癸丑日，京城、濟南、開封一同發生地震，有聲響。六年五月壬戌日、十一年八月甲子日，京城又發生地

師復震。十三年九月壬戌、十四年九月癸卯，京師地震。十八年六月丙午，北京地震。二十二年六月壬申，南京地震。

洪熙元年二月戊午，六安衛地震，凡七日。是歲，南京地震，凡四十有二。

宣德元年七月癸巳，京師地震，有聲，自東南迄西北。是歲，南京地震者九。二年春，復震者十。三年，復屢震。四年，兩京地震。五年正月壬子，南京地震。辛酉，又震。

正統三年三月己亥，京師地震。庚子，又震。甲辰，又震者再。四年六月乙未，復震。八月己亥，又震。五年十月庚午朔，蘭州、莊浪地震十日。十月、十一月屢震，壞城堡廬舍，壓死人畜。十年二月丁巳，京師地震。

景泰二年七月癸丑，京師地震。三年七月，永新珠坑村地陷十七所。是年，南京地震。五年十月庚子，京師地震，有聲，起西北迄東南。六年二月甲午，安福大雷雨。白泉陂羊塘地陷二，一深三丈，廣十餘丈，一深六尺，廣一丈有奇。

天順元年十月乙巳，南京地震。

成化元年四月甲申，鈞州地震二十三日乃止。三年，四川地震，凡三百七十五。五月壬申，宣府、大同地震，有聲，威遠、朔州亦震，壞墩臺墻垣，壓傷人。四年八月癸巳，京師地震，有聲。十二月戊戌，湖廣地震。五年十二月丙辰，汝寧、武昌、漢陽、岳州同日地震。六年正月丁亥，河南地震。是年，湖廣亦震。十年四月壬午，鶴慶地震。九月己巳，自寅至申，復十五震，壞廨舍民居，傷人畜。十月丁酉，靈州大沙井驛

震。十三年九月壬戌日、十四年九月癸卯日，京城發生地震。十八年六月丙午日，北京發生地震。二十二年六月壬申日，南京發生地震。

洪熙元年二月戊午日，六安衛發生地震，前後共七天。這一年，南京發生地震，一共四十二次。

宣德元年七月癸巳日，京城發生地震，有聲響從東南至於西北。這一年，南京九次發生地震。二年春季，又十次地震。三年，又屢次發生地震。四年，兩京發生地震。五年正月壬子日，南京發生地震。辛酉日，又發生地震。

正統三年三月己亥日，京城發生地震。庚子日，又發生地震。甲辰日，又兩次發生地震。四年六月乙未日，又發生地震。八月己亥日，又地震。五年十月庚午初一，蘭州、莊浪發生地震連續十天。十月、十一月多次地震，毀壞城堡、房屋，壓死人口、牲畜。十年二月丁巳日，京城發生地震。

景泰二年七月癸丑日，京城發生地震。三年七月，永新珠坑村地面下陷十七處。這一年，南京發生地震。五年十月庚子日，京城發生地震，有聲響，起自西北直到東南。六年二月甲午日，安福打大雷降大雨。白泉陂羊塘地面下陷二處，一處深三丈，寬十多丈，一處深六尺，寬一丈有餘。

天順元年十月乙巳日，南京發生地震。

成化元年四月甲申日，鈞州地震二十三天纔停止。三年，四川發生地震，一共三百七十五處。五月壬申，宣府、大同發生地震，有聲響，威遠、朔州也發生地震，毀壞墩臺墻垣，壓傷人民。四年八月癸巳日，京城地震，有聲響。十二月戊戌日，湖廣發生地震。五年十二月丙辰日，汝寧、武昌、漢陽、岳州同日發生地震。六年正月丁亥日，河南發生地震。這一年，湖廣也地震。十年四月壬午日，鶴慶發生地震。九月己巳日，從寅時到申時，又發生十五次地震，毀壞官署和民房，傷害人口和牲畜。十月丁酉日，靈州大沙井驛發生地震，有聲音如同雷鳴。從此之後

地震，有聲如雷。自後晝夜屢震，至十一月甲寅，一日十一震，城堞房屋多圮。十二年正月辛亥，南京地震。十月辛巳，京師地震。十三年正月己巳，鳳陽、臨淮地震，有聲。閏二月癸卯，臨洮、鞏昌地震，城有頹者。四月戊戌，甘肅地裂，又震，有聲。榆林、涼州亦震。寧夏大震，聲如雷。城垣崩壞者八十三處。甘州、鞏昌、榆林、涼州及沂州、郯城、滕、費、嶧等縣，同日俱震。九月甲戌，京師地三震。十四年六月，廣西太平府地震，至八月乙巳，凡七震。七月，四川鹽井衛地連震，廨宇傾覆，人畜多死。十六年八月丁巳，四川越巂衛一日七震，越數日連震。十七年二月甲寅，南京、鳳陽、廬州、淮安、揚州、和州、兗州及河南州縣，同日地震。五月戊戌，直隸薊州遵化縣地震。六月甲辰，又震，日三次。永平府及遼東寧遠衛亦三震。二十年正月庚寅，京師及永平、宣府、遼東皆震。宣府地裂，涌沙出水。天壽山、密雲、古北口、居庸關城垣墩堡多摧，人有壓死者。五月甲寅，代州地七震。九月辛巳，費縣地陷，深二尺，縱橫三丈許。二十一年二月壬申，泰安地震。三月壬午朔，復震，聲如雷，泰山動搖。後四日復微震，癸巳、乙未、庚子連震。閏四月癸未，鞏昌府、固原衛及蘭、河、洮、岷四州，地俱震，有聲。癸巳，薊州遵化縣地震，有聲，越數日復連震，城垣民居有頹仆者。五月壬戌，京師地再震。九月丙辰，廉州、梧州地震，有聲，連震者十六日。十一月丙寅，京師地震。二十二年六月壬辰，漢中府及寧羌衛地裂，或十餘丈，或六七丈。寶雞縣裂三里，闊丈

晝夜多次地震，到十一月甲寅日，一天發生十一次地震。城堞、房屋多垮塌。十二年正月辛亥日，南京發生地震。十月辛巳日，京城發生地震。十三年正月己巳日，鳳陽、臨淮發生地震，有聲響。閏二月癸卯，臨洮、鞏昌發生地震，城墻有被震垮的。四月戊戌日，甘肅地面崩裂，又發生地震，伴有聲音。榆林、涼州也發生地震。寧夏發生大地震，聲如雷鳴。城垣崩塌毀壞八十三處。甘州、鞏昌、榆林、涼州以及沂州、郯城、滕、費、嶧等縣，同天都發生地震。九月甲戌日，京城三次發生地震。十四年六月，廣西太平府發生地震，到八月乙巳日，共發生七次地震。七月，四川鹽井衛連續地震，房屋傾覆，人口牲畜多有死亡。十六年八月丁巳日，四川越巂衛一日發生七次地震，過了數日連續地震。十七年二月甲寅日，南京、鳳陽、廬州、淮安、揚州、和州、兗州以及河南州縣，同日發生地震。五月戊戌日，直隸薊州遵化縣發生地震。六月甲辰日，又地震，一日發生三次。永平府以及遼東寧遠衛也三次地震。二十年正月庚寅日，京城以及永平、宣府、遼東都發生地震。宣府地面崩裂，涌出沙和水。天壽山、密雲、古北口、居庸關城垣墩堡多被摧毀，有人被壓死。五月甲寅日，代州發生七次地震。九月辛巳日，費縣地面下陷，深二尺，縱橫三丈左右。二十一年二月壬申日，泰安發生地震。三月壬午初一，又地震，聲如雷鳴，泰山動搖。此後四日又發生輕微地震，癸巳日、乙未日、庚子日連續地震。閏四月癸未日，鞏昌府、固原衛以及蘭、河、洮、岷四州都發生地震，有聲響。癸巳日，薊州遵化縣發生地震，伴有聲響，過了幾日又連續地震，城垣和民房有倒塌的。五月壬戌，京城兩次地震。九月丙辰日，廉州、梧州發生地震，伴有聲響，連續地震十六天。十一月丙寅日，京城發生地震。二十二年六月壬辰日，漢中府以及寧羌衛地面裂陷，有的十多丈，有的六七丈。寶雞縣地面裂開長三里，寬一丈多。九月辛亥日，成都一天發生七八次地震，都有聲響。第二天，又地震。

餘。九月辛亥，成都地日七八震，俱有聲。次日，復震。

弘治元年八月壬寅，漢、茂二州地震，仆黄頭等寨碉房三十七户，人口有壓死者。戊申，宣府葛峪堡地陷深三尺，長百五十步，闊一丈。沙河中涌疄，高一尺，長七十步。十二月辛卯，四川地震，連三日。二年五月庚申，成都地震，連三日，有聲。三年十二月己未，京師地再震。四年六月辛亥，復三震。八月乙卯，南京地震，屋宇皆摇。淮、揚二府同日震。六年三月，寧夏地震，連三年，共二十震。四月甲辰，開封、衛輝、東昌、兖州同日地震，有聲。七年二月丁丑，曲靖地震，壞房屋，壓死軍民。是歲，兩京并六震。八年三月己亥，寧夏地震十二次，聲如雷，傾倒邊墻、墩臺、房屋，壓傷人。九月甲午至辛丑，安南衛地十二震。十月壬戌至甲子，海州九震。是歲，南京地再震。九年，兩京地震者各二次。十年正月戊午，京師、山西地震。六月乙亥，海豐地震，聲如雷，數日乃止。是歲，真定、寧夏、榆林、鎮番、靈州、太原皆震。屯留尤甚，如舟將覆，屋瓦皆落。十一年六月丙子，桂林地有聲若雷，旋陷九處，大者圍十七丈，小者七丈或三丈。十三年七月己巳，京師地震。十月戊申，兩京、鳳陽同時地震。十四年正月庚戌朔，延安、慶陽二府，同、華諸州，咸陽、長安諸縣，潼關諸衛，連日地震，有聲如雷。朝邑尤甚，頻震十七日，城垣、民舍多摧，壓死人畜甚衆。縣東地拆，水溢成河。自夏至冬，復七震。是日，陜州，永寧、盧氏二縣，平陽府安邑、榮河二縣，俱震，有聲。蒲州自是日至戊午連

弘治元年八月壬寅日，漢、茂二州發生地震，黄頭等寨碉房三十七户倒塌，有人被壓死。戊申日，宣府葛峪堡地面陷下深三尺，長一百五十步，寬一丈。沙河中涌出田壟，高一尺，長七十步。十二月辛卯日，四川發生地震，連續三日。二年五月庚申日，成都發生地震，連續三天，伴有聲響。三年十二月己未日，京城兩次發生地震。四年六月辛亥日，又三次地震。八月乙卯日，南京發生地震，屋宇都産生摇動。淮、揚二府同日發生地震。六年三月，寧夏發生地震，連續三年，共地震二十次。四月甲辰日，開封、衛輝、東昌、兖州同日發生地震，有聲響。七年二月丁丑，曲靖發生地震，毁壞房屋，壓死軍人和平民。這一年，兩京都六次地震。八年三月己亥日，寧夏地震十二次，聲如雷鳴，邊墻、墩臺、房屋倒塌，壓傷人民。九月甲午日到辛丑日，安南衛發生十二次地震。十月壬戌日到甲子日，海州九次地震。這一年，南京兩次地震。九年，兩京發生地震各二次。十年正月戊午日，京城、山西發生地震。六月乙亥日，海豐發生地震，聲如雷鳴，數日纔停止。這一年，真定、寧夏、榆林、鎮番、靈州、太原都發生地震。屯留特别嚴重，像船將傾覆，屋瓦都被震落。十一年六月丙子日，桂林地下有聲響如雷鳴，隨即陷落九處，大的環圍十七丈，小的七丈或者三丈。十三年七月己巳日，京城發生地震。十月戊申日，兩京、鳳陽同時發生地震。十四年正月庚戌初一，延安、慶陽二府，同、華各州，咸陽、長安各縣，潼關各衛，連日發生地震，有聲如雷鳴。朝邑尤甚嚴重，頻繁地震十七日，城垣、民房多被摧毁，壓死人口、牲畜很多。縣東地面裂開，水溢出流成河。從夏季到冬季，又七次地震。這一天，陜州，永寧、盧氏二縣，平陽府安邑、榮河二縣都發生地震，伴有聲響。蒲州從這一天到戊午日連續地震。丁丑日，福、興、泉、漳四府都發生地震。二月乙未日，蒲州又發生地震，到三月癸亥日，一共發生二十九次地震。八月癸

震。丁丑，福、興、泉、漳四府地俱震。二月乙未，蒲州地又震，至三月癸亥，凡二十九震。八月癸丑，四川可渡河巡檢司地裂而陷，涌泉數十派，衝壞橋梁、莊舍，壓死人畜甚衆。癸酉，貴州地三震。十月辛酉，南京地震。十五年九月丙戌，南京、徐州、大名、順德、濟南、東昌、兖州同日地震，壞城垣、民舍。濮州尤甚，地裂涌水，壓死百餘人。是日，開封、彰德、平陽、澤、潞亦震。十月甲子，山西應、朔、代三州，山陰、馬邑、陽曲等縣，地俱震，聲如雷。丁卯，南京地震。十六年二月庚申，南京地震。十八年六月癸亥，寧夏地震，聲如雷，城傾圮。九月癸巳，杭、嘉、紹、寧四府地震，有聲。甲午，南京及蘇、松、常、鎮、淮、揚、寧七府，通、和二州，同日地震。辛丑，蒲、解二州，絳、夏、平陸、榮河、聞喜、芮城、猗氏七縣地俱震，有聲。而安邑、萬全尤甚，民有壓死者。

丑日，四川可渡河巡檢司地面拆裂而沉陷，涌出泉水數十股，冲壞橋梁、村莊房屋，壓死人口和牲畜非常多。癸酉日，貴州三次發生地震。十月辛酉日，南京發生地震。十五年九月丙戌，南京、徐州、大名、順德、濟南、東昌、兖州同日發生地震，毁壞城垣、民房。濮州尤甚嚴重，地面拆裂，泉水涌出，壓死一百多人。這一天，開封、彰德、平陽、澤、潞也發生地震。十月甲子日，山西應、朔、代三州，山陰、馬邑、陽曲等縣，都發生地震，聲如雷鳴。丁卯日，南京發生地震。十六年二月庚申日，南京發生地震。十八年六月癸亥日，寧夏發生地震，聲如雷鳴，城墻倒塌。九月癸巳日，杭、嘉、紹、寧四府發生地震，伴有聲響。甲午日，南京以及蘇、松、常、鎮、淮、揚、寧七府，通、和二州同日發生地震。辛丑日，蒲、解二州，絳、夏、平陸、榮河、聞喜、芮城、猗氏七縣都發生地震，伴有聲響。而安邑、萬全特别嚴重，有人被壓死。

正德元年二月癸酉至乙亥，郃陽地震者十餘，有聲如雷。四月癸丑，雲南府連日再震。木密關地震如雷凡五，壞城垣、屋舍，壓傷人。八月丁巳，萊州府鰲山衛地震，聲如雷，城垛壞，以後屢震。萊州自九月至十二月，地震四十五，俱有聲如雷。二年九月庚午，雲南府安州、新興州三日連震，摇撼民居，人有死者。四年三月甲寅，廣寧大興堡地陷，長四尺，寬三尺，深四丈餘。五月己亥夜，武昌見碧光如電者六，有聲如雷，已而地震。六年四月乙未，楚雄地三日五震，至明年五月又連震十三日。十月甲辰，大理府鄧川州、劍川州、洱海衛地震。鶴慶、劍川尤

正德元年二月癸酉日到乙亥日，郃陽發生十多次地震，有聲音如雷鳴。四月癸丑，雲南府連日兩次地震。木密關共五次地震如雷，毁壞城垣、房屋，壓傷人民。八月丁巳日，萊州府鰲山衛發生地震，聲如雷鳴，城垛毁壞，以後多次地震。萊州從九月到十二月，發生地震四十五次，都有聲音如雷鳴。二年九月庚午日，雲南府安州、新興州三天連續地震，摇撼民房，有死亡的人。四年三月甲寅日，廣寧大興堡地面下陷，長四尺，寬三尺，深四丈多。五月己亥日晚上，武昌六次出現閃電一樣的碧光，有聲音如雷鳴，隨後發生地震。六年四月乙未日，楚雄三日之内發生五次地震，到第二年五月又連續地震十三天。十月甲辰日，大理府鄧川州、劍川州、洱海衛發生地震。鶴慶、劍川尤其嚴重，毁壞城垣、房屋，有的人被壓死。十一月戊午日，京城

甚，壞城垣、房廨，人有壓死者。十一月戊午，京師地震。保定、河間二府及八縣三衛，山東武定州，同日皆震。霸州連三日十九震。七年五月壬子，楚雄府自是日至甲子，地連震，聲如雷。八月己巳，騰衝衛地震兩日，壞城樓、官民廨宇。赤水涌出，田禾盡没，死傷甚衆。八年十二月戊戌，成都、重慶二府，潼川、邛二州，地俱震。九年六月甲辰，鳳陽府地震有聲。八月乙巳，京師大震。十月壬辰，敘州府、太原府代、平、榆次等十州縣，大同府應州山陰、馬邑二縣，俱地震，有聲。十年五月壬辰，雲南趙州永寧衛地震，逾月不止，有一日二三十震者。黑氣如霧，地裂水涌，壞城垣、官廨、民居不可勝計，死者數千人，傷倍之。八月丁丑，大理府地震，至九月乙未，復大震四日。十一年八月戊辰，南京地震，武昌府亦震。十二月己未，楚雄、大理二府，蒙化、景東二衛俱震。十二年四月甲子，撫州府及餘干、豐城二縣，泉州府，俱地震。浙江金鄉衛自是日至七月己丑，凡十有五震。六月戊辰，雲南新興州及通海、河西、嶍峩諸縣地震，壞城樓、房屋，民有壓死者。九月己卯，濟、青、登、萊四府地震。是歲，泉州二月至六月，金華二月至七月，皆數震。十三年六月己巳，大理府及趙、鄧川二州，浪穹縣地震。是日，蒙化府亦震。十月甲午、十一月癸卯，又震。十四年二月丁丑，京師地震。九月丙午，昌平州、宣府、開平等衛亦震。丙辰，福、興、泉三府地震。十五年三月丙申，安寧、姚安、賓州、蒙化、鶴慶俱地震。蒙化震二日，仆城垣、廬舍，民有壓死者。八

發生地震。保定、河間二府以及八縣三衛，山東武定州同日都發生地震。霸州連續三天地震十九次。七年五月壬子日，楚雄府從這一天到甲子日，連續發生地震，聲如雷鳴。八月己巳日，騰衝衛兩日發生地震，毁壞城樓、官府和平民房屋。赤水涌出，田中禾苗全部被淹没，死傷很多人。八年十二月戊戌日，成都、重慶二府，潼川、邛二州，都發生地震。九年六月甲辰日，鳳陽府發生地震，伴有聲響。八月乙巳日，京城發生大地震。十月壬辰日，敘州府、太原府代、平、榆次等十州縣，大同府應州山陰、馬邑二縣都發生地震，伴有聲響。十年五月壬辰日，雲南趙州永寧衛發生地震，超過一個月而不停止，有一天地震二三十次的情况。黑色氛氣如霧，地面坼裂，泉水涌出，毁壞城垣、官署、民房不可勝計，死亡數千人，受傷的人加倍。八月丁丑日，大理府發生地震，到九月乙未日，又連續四天發生大地震。十一年八月戊辰日，南京發生地震，武昌府也發生地震。十二月己未日，楚雄、大理二府，蒙化、景東二衛都發生地震。十二年四月甲子日，撫州府和餘干、豐城二縣，泉州府都發生地震。浙江金鄉衛從這一天到七月己丑日，共有十五次地震。六月戊辰日，雲南新興州以及通海、河西、嶍峩各縣發生地震，毁壞城樓、房屋，人民有的被壓死。九月己卯日，濟、青、登、萊四府發生地震。這一年，泉州從二月到六月，金華從二月到七月，都多次發生地震。十三年六月己巳日，大理府以及趙、鄧川二州，浪穹縣發生地震。這一天，蒙化府也發生地震。十月甲午日、十一月癸卯日，又發生地震。十四年二月丁丑日，京城發生地震。九月丙午日，昌平州、宣府、開平等衛也發生地震。丙辰日，福、興、泉三府發生地震。十五年三月丙申日，安寧、姚安、賓州、蒙化、鶴慶都發生地震。蒙化地震二日，倒塌城垣、房屋，人民有的被壓死。八月辛酉日，景東衛發生地震，聲如雷鳴。摇倒城墻、房屋，地面多坼裂。乙丑日，濟南、東昌、開封發生地震。

月辛酉，景東衛地震，聲如雷。摇仆城墻、廨宇，地多拆裂。乙丑，濟南、東昌、開封地震。

嘉靖二年正月，南京、鳳陽、山東、河南、陝西地震。七月壬申，浙江定海諸衛地震，城堞盡毀。三年正月丙寅朔，兩畿、河南、山東、陝西同時地震。二月辛亥，蘇、常、鎮三府地震。是年，南京震者再。四年八月癸卯，徐州、鳳陽一衛三州縣及懷慶、開封二府俱地震，聲如雷。九月壬申，鳳陽、徐州及開封二縣復震。五年四月癸亥，永昌、騰衝、騰越同日地震。貴州安南衛地震，聲如雷，壞城垣。壬申，復震。六年十月戊辰，京師地震。十二年八月丁酉，京師地震。十五年十月庚寅，京師地震。順天、永平、保定、萬全都司各衛所，俱震，聲如雷。十六年九月癸酉，雲南地震。十八年七月庚寅，楚雄、臨安、廣西地震。十九年四月庚午，洮州、甘肅俱震。二十一年九月甲戌，平陽、固原、寧夏、洮州同日地震，有聲。十一月丁巳，鞏昌、固原、西安、鳳翔地震。二十二年三月乙巳，太原地震，有聲，凡十日。明年三月，復如之。四月庚辰，福、興、泉、漳四府地震。二十三年三月朔，太原地震有聲者十日。二十七年七月戊寅，京師地震，順天、保定二府俱震。八月癸丑，京師復震，登州府及廣寧衛亦震。三十年九月乙未，京師地震，有聲。三十一年二月癸亥，鳳陽府地震，有聲。三月丙戌，山西地震，有聲。三十四年十二月壬寅，山西、陝西、河南同時地震，聲如雷。渭南、華州、朝邑、三原、蒲州等處尤甚。或地裂泉涌，中有魚物，或城郭房屋，陷入地中，或

嘉靖二年正月，南京、鳳陽、山東、河南、陝西發生地震。七月壬申日，浙江定海各衛發生地震，城堞全部毀壞。三年正月丙寅初一，兩畿、河南、山東、陝西同時發生地震。二月辛亥日，蘇、常、鎮三府發生地震。這一年，南京兩次地震。四年八月癸卯日，徐州、鳳陽一衛三州縣以及懷慶、開封二府都發生地震，聲如雷鳴。九月壬申日，鳳陽、徐州以及開封二縣又地震。五年四月癸亥日，永昌、騰衝、騰越同日發生地震。貴州安南衛發生地震，聲如雷鳴，毀壞城垣。壬申日，又地震。六年十月戊辰日，京城發生地震。十二年八月丁酉日，京城發生地震。十五年十月庚寅日，京城發生地震。順天、永平、保定、萬全都司各衛所都發生地震，聲如雷鳴。十六年九月癸酉日，雲南發生地震。十八年七月庚寅日，楚雄、臨安、廣西發生地震。十九年四月庚午日，洮州、甘肅都發生地震。二十一年九月甲戌日，平陽、固原、寧夏、洮州同日發生地震，伴有聲響。十一月丁巳日，鞏昌、固原、西安、鳳翔發生地震。二十二年三月乙巳日，太原發生地震，伴有聲響，共十天。第二年三月，又像那樣。四月庚辰日，福、興、泉、漳四府發生地震。二十三年三月初一，太原發生地震伴有聲音的情況達到十天。二十七年七月戊寅日，京城發生地震，順天、保定二府都發生地震。八月癸丑日，京城又地震，登州府以及廣寧衛也發生地震。三十年九月乙未日，京城發生地震，伴有聲響。三十一年二月癸亥日，鳳陽府發生地震，伴有聲響。三月丙戌日，山西發生地震，伴有聲響。三十四年十二月壬寅，山西、陝西、河南同時發生地震，聲如雷鳴。渭南、華州、朝邑、三原、蒲州等地尤其嚴重。有的地面崩裂，泉水涌出，水中有魚類，有的城郭房屋陷入地中，有的平地突起形成山丘，有的一天幾次地震，有的連日地震不停。黄河、渭河大泛濫，華嶽、終南山鳴響，黄河水清數日。官吏、軍人、百姓被壓死

平地突成山阜，或一日數震，或累日震不止。河、渭大泛，華嶽、終南山鳴，河清數日。官吏、軍民壓死八十三萬有奇。三十七年正月庚申，陝西地震。三月丁丑，昌平州地震。五月丁卯，蒲州地連震三日，聲如雷。六月甲申，又震。十月丙午，華州地震，聲如雷。至壬子又震，戊午復大震，傾陷廬舍甚多。三十八年七月辛巳，南京地震，有聲。三十九年四月，嘉興、湖州地震，屋廬搖動如帆。河水撞激，魚皆躍起。四十年二月戊戌，甘肅山丹衛地震，有聲，壞城堡廬舍。六月壬申，太原、大同、榆林地震，寧夏、固原尤甚。城垣、墩臺、府屋皆摧，地涌黑黃沙水，壓死軍民無算，壞廣武、紅寺等城。四十一年正月丙申，京師地震。是歲，寧夏地震，圮邊墻。四十五年正月癸巳，福建福、興、泉三府同日地震。

隆慶二年三月甲寅，陝西慶陽、西安、漢中、寧夏，山西蒲州、安邑，湖廣鄖陽及河南十五州縣，同日地震。戊寅，京師地震。是日，山東登州、四川順義等縣同日震。樂亭地裂三丈餘者二，黑沙水涌出。寧遠城崩。四月癸未，懷慶、南陽、汝寧、寧夏同日地震。乙酉，鳳翔、平涼、西安、慶陽地震，壞城傷人。七月辛酉，陵川地裂三十餘步。三年十一月庚辰，京師地震。四年四月戊戌，京師地震。五年二月丙午，廣西靖江王府及宗室所居、布政司官署，俱地陷。六月辛卯朔，京師地震者三。

萬曆元年八月戊申，荊州地震，至丙寅方止。二年二月癸亥，長汀地震，裂成坑，陷没民居。三年二月甲

八十三萬有餘。三十七年正月庚申日，陝西發生地震。三月丁丑日，昌平州發生地震。五月丁卯日，蒲州連續地震三天，聲響如雷。六月甲申日，又發生地震。十月丙午日，華州發生地震，聲如雷鳴。到壬子日又地震，戊午日又發生大地震，傾覆塌陷房屋很多。三十八年七月辛巳日，南京發生地震，伴有聲響。三十九年四月，嘉興、湖州發生地震，房屋摇動如行船。河水冲刷激蕩，魚都跳起來。四十年二月戊戌日，甘肅山丹衛發生地震，伴有聲響，毁壞城堡、房屋。六月壬申日，太原、大同、榆林發生地震，寧夏、固原尤其嚴重，城垣、墩臺、府屋都被摧毁，地下涌出黑黄色的沙水，壓死軍人、平民不計其數，毁壞廣武、紅寺等城墻。四十一年正月丙申日，京城發生地震。這一年，寧夏發生地震，邊墻垮塌。四十五年正月癸巳日，福建福、興、泉三府同日發生地震。

隆慶二年三月甲寅日，陝西慶陽、西安、漢中、寧夏，山西蒲州、安邑，湖廣鄖陽以及河南十五個州縣同日發生地震。戊寅日，京城發生地震。這一天，山東登州、四川順義等縣同日地震。樂亭地面二處坼裂三丈多，黑色沙水涌出。寧遠城墻崩塌。四月癸未日，懷慶、南陽、汝寧、寧夏同日地震。乙酉日，鳳翔、平涼、西安、慶陽發生地震，毁壞城墻，傷害人民。七月辛酉日，陵川地面裂開三十多步。三年十一月庚辰日，京城發生地震。四年四月戊戌日，京城發生地震。五年二月丙午日，廣西靖江王府以及宗室的住房、布政司的官署都地面下陷。六月辛卯初一，京城多次發生地震。

萬曆元年八月戊申日，荊州發生地震，到丙寅日纔停止。二年二月癸亥日，長汀發生地震，坼裂成坑，陷没平民住房。三年二月甲戌日，湖

戊，湖廣、江西地震。五月戊戌朔，襄陽、鄖陽及南陽府屬地震三日。己亥，信陽亦震。六月戊子，福、汀、漳等府及廣東之海陽縣俱地震。九月戊午，京師地震。十月丁卯，又震。己卯，岷州衛地震。己丑至壬午，連百餘震。四年二月庚辰，薊、遼地震。辛巳，又震。五年二月辛巳，騰越地二十餘震，次日復震。山崩水涌，壞廟廡、倉舍千餘間，民居圮者十之七，壓死軍民甚衆。六年二月辛卯，臨桂村田中青烟直上，隨裂地丈餘，鼓聲轟轟，民居及大樹石皆陷。七年七月戊午，京師地震。八年五月壬午，遵化數震，七日乃止。七月甲午，井坪路地大震，摧城垣數百丈。九年四月己酉，蔚州地震，聲如雷。房屋震裂。大同鎮堡各州縣，同時地震，有聲。十一年二月戊子，承天府地震。十二年二月丁卯，京師地震。五月甲午，又震。十三年二月丁未，淮安、揚州、廬州及上元、江寧、江浦、六合俱地震。江濤沸騰。三月戊寅，山西山陰縣地震，旬有五日乃止。八月己酉，京師地震。十四年四月癸酉，又震。十五年三月壬辰，開封府屬地震者三，彰德、衛輝、懷慶同日震。五月，山西地震。十六年六月庚申，京師地再震。十七年七月己未，杭州、温州、紹興地震。十八年六月丙子，甘肅臨洮地震，壞城郭、廬舍，壓死人畜無算。八月，福建地屢震。十九年閏三月己巳，昌平州地震。十月戊戌，山丹衛地震，壞城垣。二十三年五月丁酉，京師地震。十二月癸亥，陝西地震，聲若雷。二十四年十一月，福建地震。二十五年正月壬辰朔，四川地震三日。八月己卯，遼陽、廣寧諸衛地震，涌水三

廣、江西發生地震。五月戊戌初一，襄陽、鄖陽以及南陽府轄地發生地震，連續三日。己亥日，信陽也發生地震。六月戊子日，福、汀、漳等府以及廣東的海陽縣都發生地震。九月戊午日，京城地震。十月丁卯日，又發生地震。己卯日，岷州衛發生地震。己丑至壬午日，連續發生地震一百多次。四年二月庚辰日，薊、遼發生地震。辛巳日，又發生地震。五年二月辛巳日，騰越地震二十多次，第二天又地震，山體崩塌，泉水涌出，毀壞廟廡、倉房一千多間，民房倒塌十分之七，壓死很多軍人、平民。六年二月辛卯日，臨桂田野中青烟直升天空，隨着地面裂開一丈多，鼓聲轟轟作響，民房以及大樹、石頭都陷没下去。七年七月戊午日，京城發生地震。八年五月壬午日，遵化多次地震，七天纔停止。七月甲午日，井坪路發生大地震，摧毁城垣數百丈。九年四月己酉日，蔚州發生地震，聲如雷鳴，房屋被震裂。大同鎮堡各州縣同時發生地震，伴有聲響。十一年二月戊子日，承天府發生地震。十二年二月丁卯日，京城發生地震。五月甲午日，又發生地震。十三年二月丁未日，淮安、揚州、廬州以及上元、江寧、江浦、六合都發生地震，江濤沸騰。三月戊寅日，山西山陰縣發生地震，十五天纔停止。八月己酉日，京城發生地震。十四年四月癸酉日，又發生地震。十五年三月壬辰日，開封府轄地三次發生地震，彰德、衛輝、懷慶同日發生地震。五月，山西發生地震。十六年六月庚申日，京城兩次發生地震。十七年七月己未日，杭州、温州、紹興發生地震。十八年六月丙子日，甘肅臨洮發生地震，毁壞城郭、房屋，壓死人口牲畜不計其數。八月，福建屢次發生地震。十九年閏三月己巳日，昌平州發生地震。十月戊戌日，山丹衛地震，毀壞城垣。二十三年五月丁酉，京城發生地震。十二月癸亥日，陝西發生地震，聲若雷鳴。二十四年十一月，福建發生地震。二十五年正月壬辰初一，四川地震連續三日。八月己卯日，遼陽、廣寧等衛發生地震，涌出泉水達三天。甲申日，京城地震，宣府、薊鎮等處都發生地震。十二月乙酉日，京城發生地

日。甲申，京師地震，宣府、薊鎮等處俱震。十二月乙酉，京師地震。二十六年正月丁亥朔，寧夏地震。次日，長樂地陷五丈。八月丁丑，京師地震，有聲。二十七年七月辛未，承天、沔陽、岳州地震。二十八年二月戊寅，京師地震，自艮方西南行，如是者再。三十一年四月丙午，承天府鍾祥縣地震，房屋摧裂。五月戊寅，京師地震。三十二年閏九月庚辰，鞏昌及醴泉地一日十餘震，城郭民居并摧。白陽、吴泉界地裂三丈，溢出黑水，搏激丈餘。三十三年五月辛丑，陸川地震，有聲，壞城垣、府屋，壓死男婦無算。六月庚午，靈川社壇有聲，陷地十餘丈，深丈餘。九月丙申，京師地震者再，自東北向西南行。三十四年六月丙辰，陜西地震。三十五年七月乙卯，松潘、茂州、汶川地震數日。三十六年二月戊辰，京師地震。七月丁酉，又震。三十七年六月辛酉，甘肅地震，紅崖、清水諸堡壓死軍民八百四十餘人，圮邊墩八百七十里，裂東關地。四十年二月乙亥，雲南大理、武定、曲靖地大震，次日又震。緬甸亦震。五月戊戌，雲南大理、曲靖復大震，壞房屋。四十二年九月庚午，山西、河南地震。四十三年二月己卯，揚州地震，狼山寺殿壞塔傾。八月乙亥，楚雄地震如雷，人民驚殞。十月辛酉，京師地震。四十五年五月甲戌，鳳陽府地震。乙亥，復震。八月，濟南地裂者二。四十六年六月壬午，京師地震。九月乙卯，京師地再震，畿輔、山西州縣一十有七及紫荆關，馬水、沿河二口，偏頭、神池同日皆震。四十八年二月庚戌，雲南及肇慶、惠州、荆州、襄陽、承天、沔陽、京山皆地

震。二十六年正月丁亥初一，寧夏地震。第二天，長樂地面沉陷五丈。八月丁丑日，京城發生地震，伴有聲響。二十七年七月辛未日，承天、沔陽、岳州發生地震。二十八年二月戊寅日，京城發生地震，從東北向西南延伸，這種情況出現了兩次。三十一年四月丙午日，承天府鍾祥縣發生地震，房屋被摧毁破裂。五月戊寅日，京城發生地震。三十二年閏九月庚辰日，鞏昌以及醴泉一天發生地震十多次，城郭、民房都被摧毁。白陽、吴泉地界地面坼裂三丈，黑水流出，激蕩一丈多高。三十三年五月辛丑日，陸川發生地震，伴有聲響，毁壞城垣、府庫、住房，壓死男女不計其數。六月庚午日，靈川的社壇有聲響，地面有十多丈沉陷，深一丈多。九月丙申日，京城兩次發生地震，從東北延伸向西南。三十四年六月丙辰日，陜西發生地震。三十五年七月乙卯日，松潘、茂州、汶川地震連續幾天。三十六年二月戊辰日，京城發生地震。七月丁酉日，又發生地震。三十七年六月辛酉日，甘肅發生地震，紅崖、清水等堡壓死軍人平民八百四十多人，邊墩倒塌八百七十里，東關地面坼裂。四十年二月乙亥日，雲南大理、武定、曲靖發生大地震，第二天又地震。緬甸也發生地震。五月戊戌日，雲南大理、曲靖又發生大地震，毁壞房屋。四十二年九月庚午日，山西、河南發生地震。四十三年二月己卯日，揚州發生地震，狼山寺殿宇毁壞佛塔倒塌。八月乙亥日，楚雄地震，響聲如雷，人民受驚而死。十月辛酉日，京城發生地震。四十五年五月甲戌日，鳳陽府發生地震。乙亥日，又地震。八月，濟南有二處地面坼裂。四十六年六月壬午日，京城發生地震。九月乙卯日，京城兩次發生地震，畿輔、山西州縣十七個以及紫荆關，馬水、沿河二口，偏頭、神池同一天都發生地震。四十八年二月庚戌日，雲南以及肇慶、惠州、荆州、襄陽、承天、沔陽、京山都發生地震。

震。

天啓元年四月癸丑，延綏孤山城陷三十五丈，入地二丈七尺。二年二月癸酉，濟南、東昌、河南、海寧地震。三月癸卯，濟南、東昌屬縣八，連震三日，壞民居無數。九月甲寅，平凉、隆德諸縣，鎮戎、平虜諸所，馬剛、雙峰諸堡，地震如翻，壞城垣七千九百餘丈，屋宇萬一千八百餘區，壓死男婦萬二千餘口。十一月癸卯，陝西地震。三年四月庚申朔，京師地震。十月乙亥，復震。閏十月乙卯，雲南地震。十二月丁未，南畿六府二州俱地震，揚州府尤甚。是月戊戌，京師地又震。四年二月丁酉，薊州、永平、山海地屢震，壞城郭廬舍。甲寅，樂亭地裂，涌黑水，高尺餘。京師地震，宫殿動摇有聲，銅缸之水，騰波震蕩。三月丙辰、戊午，又震。庚申，又震者三。六月丁亥，保定地震，壞城郭，傷人畜。八月己酉，陝西地震。十二月癸卯，南京地震。六年六月丙子，京師地震，濟南、東昌及河南一州六縣同日震。天津三衛、宣府、大同俱數十震，死傷慘甚。山西靈丘晝夜數震，月餘方止。城郭、廬舍并摧，壓死人民無算。七月辛未，河南地震。九月甲戌，福建地震。十二月戊辰，寧夏石空寺堡地大震，礌山石殿傾倒，壓死僧人。是年，南京地亦震。七年，寧夏各衛營屯堡，自正月己巳至二月己亥，凡百餘震，大如雷，小如鼓如風，城垣、房屋、邊墻、墩臺悉圮。十月癸丑，南京地震，自西北迄東南，隆隆有聲。

天啓元年四月癸丑日，延綏孤山城墻塌陷三十五丈，墜入地下二丈七尺。二年二月癸酉日，濟南、東昌、河南、海寧發生地震。三月癸卯日，濟南、東昌所轄八個縣地震連續三天，毁壞民房不計其數。九月甲寅日，平凉、隆德等縣，鎮戎、平虜等所，馬剛、雙峰等堡，地震如同翻一個面，毁壞城垣七千九百多丈，房屋一萬一千八百多間，壓死男女一萬二千多人。十一月癸卯日，陝西發生地震。三年四月庚申初一，京城發生地震。十月乙亥日，又發生地震。閏十月乙卯日，雲南發生地震。十二月丁未日，南畿六個府二個州都發生了地震，揚州府尤其嚴重。這一月戊戌日，京城又發生地震。四年二月丁酉日，薊州、永平、山海屢次發生地震，毁壞城郭、房屋。甲寅日，樂亭地面坼裂，涌出黑水，高一尺多。京城地震，宫殿動摇，發出聲響，銅缸裏的水，掀起波浪，震動滌蕩。三月丙辰日、戊午日，又發生地震。庚申日，又多次發生地震。六月丁亥日，保定發生地震，毁壞城郭，傷害人口、牲畜。八月己酉日，陝西發生地震。十二月癸卯日，南京地震。六年六月丙子日，京城發生地震，濟南、東昌以及河南一州六縣同日地震。天津三衛、宣府、大同都數十次地震，死傷十分悲慘。山西靈丘晝夜多次地震，一個多月纔停止。城郭、廬舍都被摧毁，壓死人民不計其數。七月辛未日，河南發生地震。九月甲戌日，福建發生地震。十二月戊辰日，寧夏石空寺堡發生大地震，礌山的石殿倒塌，壓死僧人。這一年，南京也發生地震。七年，寧夏各個衛營屯堡，從正月己巳日到二月己亥日，一共一百多次地震，大的如雷鳴，小的如擊鼓、如颳風，城垣、房屋、邊墻、墩臺全部垮塌。十月癸丑日，南京發生地震，從西北到東南，發出隆隆聲。

崇禎元年九月丁卯，京師地震。三年九月戊戌，南京地震。四年六月乙丑，臨洮、鞏昌地震，壞廬舍，損

崇禎元年九月丁卯日，京城發生地震。三年九月戊戌日，南京發生地震。四年六月乙丑日，臨洮、鞏昌發生地震，毁壞房屋，傷害人民、牲

民畜。五年四月丁酉，南京、四川地震。十月丁卯，山西地震。十一月甲寅，雲南地震。六年正月丁巳，鎮江地裂數丈。七月戊戌，陜西地震。八年冬，山西地震。九年三月戊辰，福建地震。七月丁未，清江城陷。十年正月丙午，南京地震。七月壬午，雲南地震。十月乙卯，四川地震。十二月，陜西西安及海剌同時地震，數月不止。十一年九月壬戌，遼東地震。十二年二月癸巳，京師地震。十三年十一月戊子，南京地震。十四年三月戊寅，福建地震。四月丙寅，湖廣地震。五月戊子，甘肅地震。六月丙午，福建地震。九月甲午，四川地震。十五年五月丙戌，兩廣地震。七月甲申，山西地震。十六年九月，鳳陽地屢震。十一月丙申，山東地震。明年正月庚寅朔，鳳陽地震。乙卯，南京地震。三月辛卯，廣東地震。

山頹

洪武六年正月壬戌夜，伏羌高山崩。正統八年十一月，浙江紹興山移於平田。是歲，陜西二處山崩。十三年，陜西夏秋霪雨，通渭、平涼、華亭三縣山傾，軍民壓死者八十餘口。天順四年十月，星子山裂。成化八年七月，隴州北山吼三日，裂成溝，長半里，尋復合。十六年四月壬子，巨津州金沙江北岸白石雪山斷裂里許，兩岸山合，山上草木如故。下塞江流，禾黍盡没。久之其下漸開，水始泄。六月，長樂平地出小阜，人畜踐之輒陷。明年，復涌一高山。十七年十二月辛丑，壽陽縣城南山崩，聲如牛吼。弘治三年六月乙巳，河州山崩地陷。九年六月庚寅，山陰、蕭山二縣同日大雨山崩。十四年閏七月，烏撒軍民府大雨山崩。十

畜。五年四月丁酉日，南京、四川發生地震。十月丁卯日，山西發生地震。十一月甲寅日，雲南發生地震。六年正月丁巳日，鎮江地面裂開數丈。七月戊戌日，陜西發生地震。八年冬季，山西發生地震。九年三月戊辰日，福建發生地震。七月丁未日，清江城陷落。十年正月丙午日，南京發生地震。七月壬午日，雲南發生地震。十月乙卯日，四川發生地震。十二月，陜西西安以及海剌同時發生地震，數月不停止。十一年九月壬戌日，遼東發生地震。十二年二月癸巳日，京城發生地震。十三年十一月戊子日，南京發生地震。十四年三月戊寅日，福建發生地震。四月丙寅日，湖廣發生地震。五月戊子日，甘肅發生地震。六月丙午日，福建發生地震。九月甲午日，四川發生地震。十五年五月丙戌日，兩廣發生地震。七月甲申日，山西發生地震。十六年九月，鳳陽屢次發生地震。十一月丙申日，山東發生地震。第二年正月庚寅初一，鳳陽發生地震。乙卯日，南京發生地震。三月辛卯日，廣東發生地震。

洪武六年正月壬戌日晚上，伏羌高山山體崩塌。正統八年十一月，浙江紹興山滑移到平地的田中。這一年，陜西二處山體崩塌。十三年，陜西夏秋季長久降雨，通渭、平涼、華亭三縣山體傾倒，軍人和平民被壓死八十多人。天順四年十月，星子山體拆裂。成化八年七月，隴州北山吼鳴三天，崩裂成山溝，長半里，不久又合攏。十六年四月壬子日，巨津州金沙江北岸白石雪山斷裂一里左右，兩岸山體合攏，山上草木如故。下面堵塞沙水，莊稼全被淹没。很久之後，下面漸漸開通，水纔得以泄出。六月，長樂平地出現小山丘，人畜踏在上面便陷落下去。第二年又涌出一座高山。十七年十二月辛丑日，壽陽縣城南山體崩塌，響聲如同牛吼鳴。弘治三年六月乙巳日，河州山體崩塌，平地陷落。九年六月庚寅日，山陰、蕭山二縣同日降大雨，山體崩塌。十四年閏七月，烏撒軍民府降大雨，山體崩塌。十五年八月戊申日，宣府合河口石山崩塌。十

五年八月戊申，宣府合河口石山崩。十八年六月丙子，河州沙子溝夜大雷雨，石岸山崩，移七八里，崩處裂爲溝，田廬民畜俱陷。正德元年十二月癸亥，即墨三表山石崩。四年三月甲寅，遼東東山大家峪山崩二處，約丈餘。五年六月癸巳，秦州山崩，傷室廬、禾稼甚衆。龍王溝口山亦崩。六年七月丙寅，夔州獐子溪驟雨，山崩。十三年五月癸亥，雲南黑鹽井山崩，井塞。十五年八月丁丑，雲南趙州大雨，山崩。嘉靖四年七月乙酉，清源賈家山崩。五年四月壬申，貴州歹蘇屯山崩。十九年十二月己巳，峨眉宋皇觀山鳴，震裂，涌泉水八日。二十一年六月乙酉，歸州沙子嶺大雷雨，崖石崩裂，塞江流二里許。二十六年七月癸酉，澄城麻陂山界頭嶺，晝夜吼數日。山忽中斷，移走，東西三里，南北五里。隆慶二年五月庚戌，永寧州山崩。是歲，樂亭地裂三處，俱涌黑沙水。四年八月，湖州山崩，成湖。萬曆二十五年六月，泰山崩。二十七年八月甲午，狄道城東山崩，其下衝成一溝。山南耕地涌出大小山五，高二十餘丈。三十三年八月丙午，鎮江西南華山裂二三尺。三十七年六月辛酉，甘肅南山崩。天啓三年閏十月乙卯，仁壽長山聲震如雷，裂七里，寬三尺，深不可測。崇禎九年十二月，鎮江金雞嶺土山崩。後八年，秦州有二山，相距甚遠，民居其間者數百萬家。一日地震，兩山合，居民并入其中。

八年六月丙子日，河州沙子溝晚上打大雷，降大雨，石岸山崩塌，滑移七八里，崩塌處裂開成山溝，田園、房屋、人民、牲畜都陷落。正德元年十二月癸亥日，即墨三表山石頭崩塌。四年三月甲寅日，遼東東山大家峪山體崩塌二處，約一丈多。五年六月癸巳日，秦州山體崩塌，損傷很多房屋、莊稼。龍王溝口山體也崩塌。六年七月丙寅日，夔州獐子溪突降暴雨，山體崩塌。十三年五月癸亥日，雲南黑鹽井山體崩塌，井被堵塞。十五年八月丁丑日，雲南趙州降大雨，山體崩塌。嘉靖四年七月乙酉日，清源賈家山崩塌。五年四月壬申日，貴州歹蘇屯山體崩塌。十九年十二月己巳日，峨眉宋皇觀山體鳴吼，地震拆裂，涌出泉水連續八天。二十一年六月乙酉日，歸州沙子嶺打大雷降大雨，崖石崩裂，堵塞江流二里左右。二十六年七月癸酉日，澄城麻陂山界頭嶺晝夜吼鳴數日，山體忽然中斷，滑移開去，東西三里，南北五里。隆慶二年五月庚戌日，永寧州山體崩塌。這一年，樂亭地面裂開三處，都涌出黑色沙水。四年八月，湖州山體崩塌，形成湖泊。萬曆二十五年六月，泰山崩塌。二十七年八月甲午日，狄道城東山體崩塌，其下面冲成一條山溝，山南耕地中涌出大小山五座，高二十多丈。三十三年八月丙午日，鎮江西南華山拆裂二三尺。三十七年六月辛酉日，甘肅南山崩塌。天啓三年閏十月乙卯日，仁壽長山聲響震動如雷鳴，拆裂七里，寬三尺，深不可測。崇禎九年十二月，鎮江金雞嶺土山崩塌。此後八年，秦州有二座山，相距很遠，處於兩山之間的民房有數百萬家。有一天地震，兩山合攏，居民都陷入其中。

雨毛　地生毛

洪武十九年九月丙子，天雨絮。宣德元年七月甲午，地生毛，長尺餘。正統八年，浙江地生白毛。成化

洪武十九年九月丙子日，天空降落絮花。宣德元年七月甲午日，地上長出毛，長一尺多。正統八年，浙江地上長出白毛。成化十三年四月，

十三年四月，甘肅地裂，生白毛。十五年五月，常州地生白毛。十七年四月，南京地生白毛。弘治元年五月丙寅，瀘州長寧縣雨毛。正德十二年四月，金華地生黑白毛，長尺餘。

甘肅地面坼裂，長出白毛。十五年五月，常州地上長出白毛。十七年四月，南京地上長出白毛。弘治元年五月丙寅日，瀘州長寧縣天空降毛。正德十二年四月，金華地上長出黑毛和白毛，長一尺多。

年饑

洪武二年，湖廣、陝西饑。四年，陝西洊饑。五年，濟南、東昌、萊州大饑，草實樹皮，食爲之盡。六年，蘇州、揚州、真定、延安饑。七年，北平所屬州縣三十三饑。十五年，河南饑。十九年春，河南饑。夏，青州饑。二十年，山東三府饑。二十三年，湖廣三府、二州饑。二十四年，山東及太原饑，徐、沛民食草實。二十五年，山洊饑。

洪武二年，湖廣、陝西發生饑荒。四年，陝西再次發生饑荒。五年，濟南、東昌、萊州發生大饑荒，野草果實和樹皮都被吃光。六年，蘇州、揚州、真定、延安發生饑荒。七年，北平所轄三十三個州縣遭受饑荒。十五年，河南發生饑荒。十九年春季，河南發生饑荒。夏季，青州發生饑荒。二十年，山東三個府遭受饑荒。二十三年，湖廣三府、二州遭受饑荒。二十四年，山東和太原發生饑荒，徐州、沛州人民吃野草果實。二十五年，山東再次遭受饑荒。

永樂元年，北畿、山東、河南及鳳陽、淮安、徐州、上海饑。二年，蘇、松、嘉、湖四府饑。四年，南畿、浙江、陝西、湖廣府州縣衛十四饑。五年，順天、保定、河間饑。十年，山東饑。十二年，直省州縣二十四饑。十三年，順天、青州、開封三府饑。十四年，平陽、大同二府饑。十八年，青、萊二府大饑。時皇太子赴北京，過鄒縣，命亟發官粟以賑。

永樂元年，北畿、山東、河南以及鳳陽、淮安、徐州、上海發生饑荒。二年，蘇、松、嘉、湖四府發生饑荒。四年，南畿、浙江、陝西、湖廣十四個府州縣衛發生饑荒。五年，順天、保定、河間發生饑荒。十年，山東發生饑荒。十二年，直隸省二十四個州縣發生饑荒。十三年，順天、青州、開封三府發生饑荒。十四年，平陽、大同二府發生饑荒。十八年，青、萊二府發生大饑荒。當時皇太子到北京，經鄒縣，命令立即開官倉發放糧食以賑救災荒。

洪熙元年，北畿饑。山東、河南、湖廣及南畿州縣三十四饑。

洪熙元年，北畿發生饑荒。山東、河南、湖廣以及南畿三十四個州縣發生饑荒。

宣德元年，直省州縣二十九饑。二年，直省縣十四饑。三年，直省州縣十五饑。六年，直省縣十饑。八年，以水旱告饑者，府州縣七十有六。九年，南畿、山東、浙江、陝西、山西、江西、四川多告饑，湖廣尤甚。十年，揚、徐、滁、南昌大饑。

宣德元年，直隸省二十九個州縣遭受饑荒。二年，直隸省十四個縣遭受饑荒。三年，直隸省十五個州縣遭受饑荒。六年，直隸省十個縣遭受饑荒。八年，有七十六個府州縣報告因水災和旱災造成饑荒。九年，南畿、山東、浙江、陝西、山西、江西、四川多報告遭受饑荒，湖廣尤其嚴重。十年，揚、徐、滁、南昌發生嚴重饑荒。

正統三年春，平涼、鳳翔、西安、鞏昌、漢中、慶陽、兖州七府及南畿三州、二縣，江西、浙江六縣

正統三年春季，平涼、鳳翔、西安、鞏昌、漢中、慶陽、兖州七個府以及南畿三個州、二個縣，江西、浙江六個縣遭受饑荒。四年，直隸省

饑。四年，直省州縣衛十八及山西隰州、大同、宣府、偏頭諸關饑。五年，直省十府、一州、二縣饑。陝西大饑。六年，直省州縣二十六饑。八年夏，湖南饑。秋，應天、鎮江、常州三府饑。九年春，蘇州府饑。是歲，雲南、陝西乏食。十年，陝西、山西饑。十二年夏，淮安、岳州、襄陽、荆州、郴州俱洊饑。十三年，寧、紹二府及州縣七饑。

景泰元年，大名、順德、廣平、保定、處州、太原、大同七府饑。二年，大名、廣平又饑。順天、保定、西安、臨洮、太原、大同、解州饑。三年，淮、徐大饑，死者相枕藉。四年，徐州洊饑。河南、山東及鳳陽饑。五年，兩畿十府饑。六年春，兩畿、山東、山西、浙江、江西、湖廣、雲南、貴州饑，蘇、松尤甚。七年，北畿、山東、江西、雲南又饑。河南亦饑。

天順元年，北畿、山東并饑，發塋墓，斫道樹殆盡。父子或相食。二年，長沙、辰州、永州、常德、岳州五府及銅鼓、五開諸衛饑。四年，湖廣及鎮遠府，都勻、平越諸衛饑。六年，陝西饑。

成化元年，兩畿、浙江、河南饑。二年，南畿饑。四年，兩畿、湖廣、山東、河南無麥。鳳陽及陝西、寧夏、甘、凉饑。五年，陝西洊饑。六年，順天、河間、真定、保定四府饑，食草木殆盡。山西、兩廣、雲南并饑。八年，山東饑。九年，山東又大饑，骼無餘胔。十三年，南畿、山東饑。十四年，北畿、湖廣、河南、山東、陝西、山西饑。十五年，江西饑。十六年，北畿、山東、雲南饑。十八年，南畿、遼東饑。十九年，鳳

州縣衛十八個以及山西隰州、大同、宣府、偏頭等關遭受饑荒。五年，直隸省十府、一州、二縣發生饑荒。陝西遭受嚴重饑荒。六年，直隸省州縣二十六個遭受饑荒。八年夏天，湖南發生饑荒。秋天，應天、鎮江、常州三個府遭受饑荒。九年春季，蘇州府發生饑荒。這一年，雲南、陝西缺乏糧食。十年，陝西、山西發生饑荒。十二年夏季，淮安、岳州、襄陽、荆州、郴州都再次發生饑荒。十三年，寧、紹二府以及七個州縣遭受饑荒。

景泰元年，大名、順德、廣平、保定、處州、太原、大同七個府遭受饑荒。二年，大名、廣平又發生饑荒。順天、保定、西安、臨洮、太原、大同、解州遭受饑荒。三年，淮、徐遭受嚴重饑荒，死去的人縱橫遍地。四年，徐州再次遭受饑荒。河南、山東以及鳳陽發生饑荒。五年，兩畿十個府發生饑荒。六年春季，兩畿、山東、山西、浙江、江西、湖廣、雲南、貴州遭受饑荒，蘇、松尤其嚴重。七年，北畿、山東、江西、雲南又發生饑荒，河南也遭受饑荒。

天順元年，北畿、山東都遭受饑荒，挖掘墳墓，道路邊的樹木幾乎砍光，有的甚至父吃子或者子吃父。二年，長沙、辰州、永州、常德、岳州五府以及銅鼓、五開各衛遭受饑荒。四年，湖廣以及鎮遠府，都勻、平越等衛遭受饑荒。六年，陝西發生饑荒。

成化元年，兩畿、浙江、河南發生饑荒。二年，南畿發生饑荒。四年，兩畿、湖廣、山東、河南麥無收。鳳陽以及陝西、寧夏、甘、凉發生饑荒。五年，陝西再次遭受饑荒。六年，順天、河間、真定、保定四府發生饑荒，草木幾乎被吃光。山西、兩廣、雲南都發生饑荒。八年，山東發生饑荒。九年，山東又遭受嚴重饑荒，骨頭無餘肉。十三年，南畿、山東發生饑荒。十四年，北畿、湖廣、河南、山東、陝西、山西遭受饑荒。十五年，江西發生饑荒。十六年，北畿、山東、雲南發生饑荒。十八年，南畿、遼東發生饑荒。十九年，鳳陽、淮安、揚州三府遭受饑荒。

陽、淮安、揚州三府饑。二十年，陝西饑，道殣相望。畿南及山西平陽饑。二十一年，北畿、山東、河南饑。二十三年，陝西大饑。武功民有殺食宿客者。淮北、山東亦饑。

弘治元年，應天及浙江饑。六年，山東饑。七年，保定、真定、河間三府饑。八年，蘇、松、嘉、湖四府饑。十四年，順天、永平、河間、河南四府饑。遼東大饑。十五年，遼東洊饑。兗州饑。十六年，浙江、山東及南畿四府、三州饑。十七年，淮、揚、廬、鳳洊饑，人相食，且發瘞胔以繼之。十八年，延安諸府饑。

正德三年，廬、鳳、淮、揚四府饑。四年，蘇、松、常、鎮四府饑。五年，山東饑。七年，嘉興、金華、溫、台、寧、紹六府乏食。八年，河間、保定饑。九年春，永平諸府饑，民食草樹殆盡，有闔室死者。秋，關、陝亦饑。十一年，順天、河間饑。河南大饑。十二年春，順天、保定、永平饑。十三年，蘇、松、廬、鳳、淮、揚六府饑。十四年冬，遼東饑，南畿、淮、揚諸府尤甚。十六年，遼東饑。

嘉靖二年，應天及滁州大饑。三年，湖廣、河南、大名、臨清饑。南畿諸郡大饑，父子相食，道殣相望，臭彌千里。四年，河間、瀋陽、大同三衛饑。五年，順天、保定、河間三府大饑。六年，遼東大饑。八年，真定、廬、鳳、淮、揚五府，徐、滁、和三州及山東、河南、湖廣、山西、陝西、四川饑，襄陽尤甚。九年，畿內、河南、湖廣、山東、山西大饑。十二年，北畿、山東饑。十五年，湖廣大饑。十七年，北畿饑。河南、鄖陽、襄陽三府饑。二十年，保定、遼

二十年，陝西發生饑荒，道路上餓死的人到處都能看見。畿南和山西平陽發生饑荒。二十一年，北畿、山東、河南遭受饑荒。二十三年，陝西發生嚴重饑荒。武功有殺死住宿的旅客而吃的人。淮北、山東也發生饑荒。

弘治元年，應天以及浙江遭受饑荒。六年，山東發生饑荒。七年，保定、真定、河間三府發生饑荒。八年，蘇、松、嘉、湖四府遭受饑荒。十四年，順天、永平、河間、河南四府遭受饑荒。遼東發生嚴重饑荒。十五年，遼東再次遭受饑荒。兗州發生饑荒。十六年，浙江、山東以及南畿四府、三州遭受饑荒。十七年，淮、揚、廬、鳳再次遭受饑荒，人吃人，并且挖掘埋葬的死尸繼續吃。十八年，延安各府發生饑荒。

正德三年，廬、鳳、淮、揚四府發生饑荒。四年，蘇、松、常、鎮四府發生饑荒。五年，山東發生饑荒。七年，嘉興、金華、溫、台、寧、紹六府缺乏食物。八年，河間、保定發生饑荒。九年春季，永平等府發生饑荒，人民幾乎吃盡野草和樹木，有的全家死光。秋季，關、陝也發生饑荒。十一年，順天、河間發生饑荒。河南遭受嚴重饑荒。十二年春季，順天、保定、永平發生饑荒。十三年，蘇、松、廬、鳳、淮、揚六府發生饑荒。十四年冬季，遼東發生饑荒，南畿、淮、揚等府饑荒尤其嚴重。十六年，遼東發生饑荒。

嘉靖二年，應天以及滁州遭受嚴重饑荒。三年，湖廣、河南、大名、臨清發生饑荒。南畿等郡遭受嚴重饑荒，父吃子或子吃父，道路上餓死之人到處能見，臭味彌散千里。四年，河間、瀋陽、大同三衛發生饑荒。五年，順天、保定、河間三府遭受嚴重饑荒。六年，遼東遭受嚴重饑荒。八年，真定、廬、鳳、淮、揚五府，徐、滁、和三州以及山東、河南、湖廣、山西、陝西、四川發生饑荒，襄陽尤其嚴重。九年，畿內、河南、湖廣、山東、山西遭受嚴重饑荒。十二年，北畿、山東發生饑荒。十五年，湖廣發生嚴重饑荒。十七年，北畿發生饑荒。河南、鄖陽、襄陽三府發生饑荒。二十年，保定、遼東發

東饑。二十一年，順天、永平饑。二十四年，又饑。南畿亦饑。二十五年，順天饑，江西亦饑。二十七年，鞏昌、漢中大饑。三十一年，宣、大二鎮大饑，人相食。三十二年，南畿、廬、鳳、淮、揚、山東、河南、陝西并饑。三十三年，順天及榆林饑。三十六年，遼東大饑，人相食。三十九年，順天、永平饑。四十年，兩畿、山西饑。四十三年，北畿、山東大饑。四十四年，順天饑。四十五年，淮、徐饑。

隆慶元年，蘇、松二府大饑。二年，湖廣饑。

萬曆元年，淮、鳳二府饑，民多爲盜。十年，延安、慶陽、平凉、臨洮、鞏昌大饑。十三年，湖廣饑。十五年七月，黄河以北，民食草木。富平、蒲城、同官諸縣，有以石爲糧者。十六年，河南饑，民相食。蘇、松、湖三府饑。二十二年，河南大饑，給事中楊明繪《饑民圖》以進，巡按陳登雲進饑民所食雁糞，帝覽之動容。二十八年，山東及河間饑。二十九年，兩畿饑。阜平縣饑，有食其稚子者。蘇州饑，民毆殺税使七人。三十七年，山西饑。四十年，南畿洊饑，鳳陽尤甚。四十三年，浙江饑。四十四年，山東饑甚，人相食。河南及淮、徐亦饑。四十五年，北畿民食草木，逃就食者，相望於道。山東屬邑多饑。四十六年，陝西饑。四十八年，湖廣大饑。

崇禎元年，陝西饑，延、鞏民相聚爲盜。二年，山西、陝西饑。五年，淮、揚諸府饑，流殍載道。六年，陝西、山西大饑。淮、揚洊饑，有夫妻雉經於樹及投河者。鹽城教官王明佐至自縊於官署。七年，京師

生饑荒。二十一年，順天、永平發生饑荒。二十四年，又遭受饑荒。南畿也發生饑荒。二十五年，順天發生饑荒，江西也遭受饑荒。二十七年，鞏昌、漢中發生嚴重饑荒。三十一年，宣、大二鎮遭受嚴重饑荒，人吃人。三十二年，南畿、廬、鳳、淮、揚、山東、河南、陝西都遭受饑荒。三十三年，順天以及榆林發生饑荒。三十六年，遼東遭受大饑荒，人吃人。三十九年，順天、永平發生饑荒。四十年，兩畿、山西發生饑荒。四十三年，北畿、山東遭受嚴重饑荒。四十四年，順天發生饑荒。四十五年，淮、徐發生饑荒。

隆慶元年，蘇、松二府發生嚴重饑荒。二年，湖廣發生饑荒。

萬曆元年，淮、鳳二府發生饑荒，人民很多淪爲盜賊。十年，延安、慶陽、平凉、臨洮、鞏昌遭受嚴重饑荒。十三年，湖廣發生饑荒。十五年七月，黄河以北人民吃野草樹木。富平、蒲城、同官各縣，有人用石頭作爲糧食。十六年，河南發生饑荒，人吃人。蘇、松、湖三府發生饑荒。二十二年，河南遭受嚴重饑荒，給事中楊明繪製《饑民圖》進呈朝廷，巡按陳登雲進呈飢民所吃的雁糞，皇帝看後，露出憂戚表情。二十八年，山東以及河間發生饑荒。二十九年，兩畿發生饑荒。阜平縣發生饑荒，有人吃掉自己的幼子。蘇州發生饑荒，人民打死收税人員七人。三十七年，山西發生饑荒。四十年，南畿再次遭受饑荒，鳳陽特别嚴重。四十三年，浙江發生饑荒。四十四年，山東饑荒嚴重，人吃人。河南以及淮、徐也發生饑荒。四十五年，北畿人民吃野草樹木，逃荒去尋找食物的人，在道路上隨處可見。山東所轄之邑很多遭受饑荒。四十六年，陝西發生饑荒。四十八年，湖廣遭受嚴重饑荒。

崇禎元年，陝西遭受饑荒，延、鞏人民聚集起來成爲盜賊。二年，山西、陝西發生饑荒。五年，淮、揚各府發生饑荒，逃荒餓死者遍布於道路。六年，陝西、山西遭受嚴重饑荒，淮、揚再次發生饑荒，有的夫妻在樹上上吊自殺或者投河自殺。鹽城教官王明佐竟然在官署自縊而死。七

饑，御史龔廷獻繪《饑民圖》以進。太原大饑，人相食。九年，南陽大饑，有母烹其女者。江西亦饑。十年浙江大饑，父子、兄弟、夫妻相食。十二年，兩畿、山東、山西、陝西、江西饑。河南大饑，人相食，盧氏、嵩、伊陽三縣尤甚。十三年，北畿、山東、河南、陝西、山西、浙江、三吴皆饑。自淮而北至畿南，樹皮食盡，發瘞胔以食。十四年，南畿饑。金壇民於延慶寺近山見人云，此地深入尺餘，其土可食。如言取之，淘磨爲粉粥而食，取者日衆。又長山十里亦出土，堪食，其色青白類茯苓。又石子澗土黄赤，狀如豬肝，俗呼“觀音粉”，食之多腹痛隕墜，卒枕藉以死。是歲，畿南、山東洊饑。德州斗米千錢，父子相食，行人斷絶，大盜滋矣。

年，京城發生饑荒，御史龔廷獻繪製《饑民圖》進呈朝廷。太原遭受嚴重饑荒，人吃人。九年，南陽遭受嚴重饑荒，有母親烹食其女的現象。江西也發生饑荒。十年，浙江發生嚴重饑荒，父與子、兄與弟、夫與妻互相吃。十二年，兩畿、山東、山西、陝西、江西遭受饑荒。河南遭受嚴重饑荒，人吃人，盧氏、嵩、伊陽三縣尤其嚴重。十三年，北畿、山東、河南、陝西、山西、浙江、三吴都發生饑荒。從淮向北直到畿南，樹皮吃光，挖掘埋葬的死尸作爲食物。十四年，南畿發生饑荒。金壇百姓在延慶寺近山處見到有人説，這個地方深入一尺多，其泥土可以食用。按照他的話取出泥土，淘洗後磨成粉，熬成粥吃，取土的人一天天多起來。又，長山十里也出産這種泥土，可以食用，其顏色呈青白色，像茯苓。又，石子澗泥土呈黄赤色，形狀像豬肝，俗稱“觀音粉”，吃了它多腹痛倒地，終究相繼而死。這一年，畿南、山東再次遭受饑荒。德州一斗米值一千錢，父吃子，子吃父，路上行人斷絶，大盜發生。

黄眚黄祥

正統十一年二月辛酉，有異氣現華蓋殿金頂及奉天殿鴟吻之上。成化九年四月乙亥，兩京雨土。十三年四月戊戌，陝西、甘肅冰厚五尺，間以雜沙，有青紅黄黑四色。弘治十年三月己酉，雨土。十一年四月辛巳，雨土。十七年二月甲辰，鄖陽、均州雨沙。嘉靖元年正月丁卯，雨黄沙。十三年二月己未，雨微土。二十一年，象山雨黄霧，行人口耳皆塞。隆慶元年三月甲寅，南鄭雨土。萬曆二十五年二月癸亥，湖州雨黄沙。四十六年三月庚午，暮刻，雨土，濛濛如霧如霰，入夜不止。四十七年二月甲戌，從未至酉，塵沙漲天，其色赤黄。四十八年，山東省城及泰安、肥城皆雨土。崇禎十二年二月壬申，濬縣有黑黄雲起，旋分爲二，頃之四塞。狂風

正統十一年二月辛酉日，有怪異的氛氣出現在華蓋殿金頂以及奉天殿的鴟吻之上。成化九年四月乙亥日，兩京降塵土。十三年四月戊戌日，陝西、甘肅結冰厚五尺，雜入各色沙粒，有青紅黄黑四種顏色。弘治十年三月己酉日，天降塵土。十一年四月辛巳日，天降塵土。十七年二月甲辰日，鄖陽、均州天降黄沙。嘉靖元年正月丁卯日，天降黄沙。十三年二月己未日，天降細微泥土。二十一年，象山降黄霧，行人口、耳之中都堵塞。隆慶元年三月甲寅日，南鄭天空降土。萬曆二十五年二月癸亥日，湖州降黄沙。四十六年三月庚午日，黄昏時刻，天降泥土，濛濛如霧如霰，入夜不停。四十七年二月甲戌日，從未時到酉時，塵沙充滿天空，其顏色赤黄。四十八年，山東省城以及泰安、肥城都天降泥土。崇禎十二年二月壬申日，濬縣有黑黄色的雲彩興起，隨即分成二團，頃刻瀰滿天空。狂風大發，黄色塵埃充塞天空，雜以青白氛氣。五步以外，不能

大作，黄埃漲天，間以青白氣。五步之外，不辨人蹤，至昏始定。十四年正月壬寅，黄埃漲天。

分辨人的踪迹，到黄昏時停下來。十四年正月壬寅日，黄色塵埃瀰滿天空。

明史卷三十一

志　第　七

曆(一)

後世法勝於古，而屢改益密者，惟曆爲最著。《唐志》謂天爲動物，久則差忒，不得不屢變其法以求之。此說似矣，而不然也。《易》曰："天地之道，貞觀者也。"蓋天行至健，確然有常，本無古今之異。其歲差盈縮遲疾諸行，古無而今有者，因其數甚微，積久始著。古人不覺，而後人知之，而非天行之忒也。使天果久動而差忒，則必差參凌替而無典要，安從修改而使之益密哉？觀傳志所書，歲失其次、日度失行之事，不見於近代，亦可見矣。夫天之行度多端，而人之智力有限，持尋尺之儀表，仰測穹蒼，安能洞悉無遺？惟合古今人之心思，踵事增修，庶幾符合。故不能爲一成不易之法也。

後世制度勝過古代，并經多次改動而更加嚴密的，衹有曆法最爲顯著。《唐書·曆志》認爲天是運動的物體，時間久了就有差錯，不得不多次變動曆法以跟上它。這種説法看起來差不多，其實不對。《易經》説："天地之道，是以正確昭示於人。"天的運行最爲剛健，確實是有規律的，本來没有古今的差異。其歲差盈縮遲疾各種情況，古代無而現在有，是因爲其數量很小，積累久了纔顯著。古人没有感覺到，而後人感覺到了，并不是天運行的差錯。如果天果真是運行久了有差錯，那必然參差衰敗而没有規律，又從哪兒去修改而使它更嚴密呢？看史書傳志的記載，歲星宫次混亂、太陽運行度數失常的事情，不出現在近代，也可看出這一點。天的運行規律繁複，而人的智力有限，拿着幾尺長的圭表，去仰測蒼穹，怎麽能看清一切而没有遺漏呢？衹有綜合古人今人的思想，繼續前人的業績而加以擴充修訂，大概纔能符合實際。所以不可能制定一成不變的曆法。

黄帝迄秦，曆凡六改。漢凡四改。魏迄隋，十五改。唐迄五代，十五改。宋十七改。金迄元，五改。惟明之《大統曆》，實即元之《授時》，承用二百七十餘年，未嘗改憲。成化以後，交食往往不驗，議改曆者紛紛。如俞正己、冷守中不知妄作者無論已，而華湘、周濂、李之藻、邢雲路之倫頗有所見。鄭世子載堉撰《律

從黄帝到秦，曆法共改了六次。漢共改了四次。從魏到隋，改了十五次。從唐到五代，改了十五次。宋改了十七次。從金到元，改了五次。衹有明的《大統曆》，實際上就是元的《授時曆》，襲用了二百七十多年，未曾改變曆法。成化以後，日食月食往往不靈驗，議論改變曆法的人很多。如俞正己、冷守中這些無知妄説的人就不説了，而華湘、周濂、李之藻、邢雲路這些人頗有見解。鄭王世子朱載堉撰寫了《律曆融通》，

曆融通》，進《聖壽萬年曆》，其説本之南都御史何瑭，深得《授時》之意，而能補其不逮。臺官泥於舊聞，當事憚於改作，并格而不行。崇禎中，議用西洋新法，命閣臣徐光啓、光禄卿李天經先後董其事，成《曆書》一百三十餘卷，多發古人所未發。時布衣魏文魁上疏排之，詔立兩局推驗。累年校測，新法獨密，然亦未及頒行。由是觀之，曆固未有行之久而不差者，烏可不隨時修改，以求合天哉！

今采各家論説有裨於曆法者，著於篇端。而《大統曆》則述立法之原，以補《元志》之未備。《回回曆》始終隸於欽天監，與《大統》參用，亦附録焉。

進獻《聖壽萬年曆》，他的説法來源於南都御史何瑭，深得《授時曆》的旨意，而又能補正它的不足。主管官員拘泥於舊説，當事者又害怕變革，都予以阻攔而未能推行。崇禎年間，朝廷議論采用西洋新曆，皇上命令閣臣徐光啓、光禄卿李天經先後管理此事，編成《曆書》一百三十多卷，多能提出古人所没能提出的看法。當時平民魏文魁上疏抨擊新曆，皇上下詔設立兩局來推算檢驗。經過幾年校核檢測，新曆特別嚴密，然而也没來得及頒行。由此看來，曆法本來就没有使用長久而無差錯的，怎麽能不隨時修改，以求合乎天的運行呢！

現在采集各家説法中有助於曆法的，著録在篇首。而《大統曆》則叙述它的立法的本原，以補《元史·曆志》的不足。《回回曆》始終都屬於欽天監管理，與《大統曆》參互使用，也附録在這裏。

曆法沿革

吴元年十一月乙未冬至，太史院使劉基率其屬高翼上戊申《大統曆》。太祖諭曰："古者季冬頒曆，太遲。今於冬至，亦未善。宜以十月朔，著爲令。"洪武元年，改院爲司天監，又置回回司天監。詔徵元太史院使張佑、回回司天太監黑的兒等共十四人，尋召回回司天臺官鄭阿里等十一人至京，議曆法。三年，改監爲欽天，設四科：曰天文，曰漏刻，曰《大統曆》，曰《回回曆》。以監令、少監統之。歲造《大統民曆》、《御覽月令曆》、《七政躔度曆》、《六壬遁甲曆》、《四季天象占驗曆》、《御覽天象録》，各以時上。其日月交食分秒時刻、起復方位，先期以聞。十年三月，帝與群臣論天與七政之行，皆以蔡氏左旋之説對。帝曰："朕自起兵

吴元年十一月乙未冬至，太史院使劉基率領他的下屬高翼進呈戊申《大統曆》。太祖下諭説："古代冬末頒布曆法，太遲了。現在在冬至，也不好。應該在十月初一，著爲法令。"洪武元年，改太使院爲司天監，又設置回回司天監。皇上下詔召元太史院使張佑、回回司天太監黑的兒等共十四人，不久又召回回司天臺官鄭阿里等十一人到京，討論曆法。三年，改司天監爲欽天監，下設四科：天文、漏刻、《大統曆》、《回回曆》。以監令、少監統率他們。每年制訂《大統民曆》、《御覽月令曆》、《七政躔度曆》、《六壬遁甲曆》、《四季天象占驗曆》、《御覽天象録》，各在適當的時候上呈。發生日食月食的分秒時刻、起復方位，事先稟報皇上知道。十年三月，皇上與群臣討論天和日月金木水火土七政的運行，群臣都用蔡氏的左旋之説來應對。皇上説："朕自起兵以來，仰觀天象，天向左旋轉，七政向右旋轉，曆術家的説法，確實而不可改變。你們還墨守着蔡

以來，仰觀乾象，天左旋，七政右旋，曆家之論，確然不易。爾等猶守蔡氏之説，豈所謂格物致知之學乎?”十五年九月，詔翰林李翀、吴伯宗譯《回回曆書》。

十七年閏十月，漏刻博士元統言：“曆以《大統》爲名，而積分猶踵《授時》之數，非所以重始敬正也。況《授時》以至元辛巳爲曆元，至洪武甲子積一百四年，年遠數盈，漸差天度，合修改。七政運行不齊，其理深奥。聞有郭伯玉者，精明九數之理，宜徵令推算，以成一代之制。”報可，擢統爲監令。統乃取《授時曆》，去其歲實消長之説，析其條例，得四卷，以洪武十七年甲子爲曆元，命曰《大統曆法通軌》。二十二年，改監令、丞爲監正、副。二十六年，監副李德芳言：“監正統改作洪武甲子曆元，不用消長之法，以考魯獻公十五年戊寅歲天正冬至，比辛巳爲元，差四日半强。今當復用辛巳爲元及消長之法。”疏入，元統奏辨。太祖曰：“二説皆難憑，但驗七政交會行度無差者爲是。”自是《大統曆》元以洪武甲子，而推算仍依《授時》法。三十一年，罷回回欽天監，其《回回曆》科仍舊。

永樂遷都順天，仍用應天冬夏晝夜時刻，至正統十四年始改用順天之數。其冬，景帝即位，天文生馬軾奏，晝夜時刻不宜改。下廷臣集議。監正許惇等言：“前監正彭德清測驗得北京北極出地四十度，比南京高七度有奇，冬至晝三十八刻，夏至晝六十二刻。奏準改入《大統曆》，永爲定式。軾言誕妄，不足聽。”帝曰：“太陽出入度數，當用四方之中。今

氏的説法，難道這就是所謂格物致知的學理嗎?”十五年九月，詔令翰林李翀、吴伯宗翻譯《回回曆書》。

十七年閏十月，漏刻博士元統進言説：“現行曆法以《大統》爲名，而積分還繼承《授時曆》的數目，這不是重視王朝肇始和敬重皇上即位的做法。況且《授時曆》以元至元辛巳年爲曆元即計時起點，至洪武甲子年已累計一百零四年，年代久遠，日數盈餘，漸漸地與天的運行度數有誤差，應該修改。七政運行不齊，其中的道理很深奥。聽説有一個叫郭伯玉的，精通數學的道理，應召來令他推算，以製成一代的曆制。”皇上答覆可以，提拔元統爲監令。元統於是取用《授時曆》，除去其中的一年長度消長的辦法，分析它的條例，共得四卷，以洪武十七年甲子爲曆元，命名爲《大統曆法通軌》。二十二年，改監令、監丞爲監正、監副。二十六年，監副李德芳上疏説：“監正元統改用洪武甲子年作曆元，不采用一年長度消長的辦法，以此考核魯獻公十五年戊寅天時正點冬至，比以至元辛巳年爲曆元，差四天半還多。現在應當恢復以辛巳年爲曆元及一年長度消長的辦法。”奏疏呈入後，元統上奏辯解。太祖説：“兩種説法都難以憑信，祇有驗證七政交會時運行度數没有差錯的纔是對的。”從此《大統曆》曆元是洪武甲子年，而推算仍然依照《授時曆》的辦法。三十一年，撤銷回回欽天監，《回回曆》科仍舊保留。

永樂年間遷都順天，仍然使用應天冬夏晝夜的時刻，到正統十四年纔開始改用順天的數據。這年冬天，景帝即位，天文生馬軾上奏説，晝夜時刻不宜改變。皇上下發廷臣集體商議。監正許惇等説：“前監正彭德清測算得到北京的緯度是四十度，比南京高出七度多，冬至白天長三十八刻，夏至白天長六十二刻。奏請批准改寫進《大統曆》，永遠以此爲確定的模式。馬軾所言荒誕虚妄，不足聽信。”皇上説：“太陽出入的度數，應當采用四方的中央的度數。現在京城在堯幽

京師在堯幽都之地，寧可爲準？此後造曆，仍用洪、永舊制。”

景泰元年正月辛卯，卯正三刻月食。監官誤推辰初初刻，致失救護。下法司，論徒。詔宥之。成化十年，以監官多不職，擢雲南提學童軒爲太常寺少卿，掌監事。十五年十一月戊戌望，月食，監推又誤，帝以天象微渺，不之罪也。十七年，真定教諭俞正己上《改曆議》，詔禮部及軒參考。尚書周洪謨等言：“正己止據《皇極經世書》及歷代天文、曆志推算氣朔，又以己意創爲八十七年約法，每月大小相間。輕率狂妄，宜正其罪。”遂下正己詔獄。十九年，天文生張陞上言改曆。欽天監謂祖制不可變，陞說遂寢。弘治中，月食屢不應，日食亦舛。

正德十二、三年，連推日食起復，皆弗合。於是漏刻博士朱裕上言：“至元辛巳距今二百三十七年，歲久不能無差，若不量加損益，恐愈久愈舛。乞簡大臣總理其事，令本監官生半推古法，半推新法，兩相交驗，回回科推驗西域《九執曆法》。仍遣官至各省，候土圭以測節氣早晚。往復參較，則交食可正，而七政可齊。”部覆言：“裕及監官曆學未必皆精，今十月望月食，中官正周濂等所推算，與古法及裕所奏不同，請至期考驗。”既而濂等言：“日躔歲退之差一分五十秒。今正德乙亥，距至元辛巳二百三十五年，赤道歲差，當退天三度五十二分五十秒。不經改正，推步豈能有合。臣參詳較驗，得正德丙子歲前天正冬至氣應二十七日四百七十五分，命得辛卯日丑初初刻，日躔赤道箕宿六度四十七分五十秒，黃道箕宿五度九十六分四十三秒爲曆

都地方，怎麽可以作爲標準？此後制定曆法，仍然采用洪武、永樂的舊例。”

景泰元年正月辛卯，卯時後段三刻月食。欽天監官員誤推算爲辰時前段一刻，以致失去救護。下交法司審訊，定罪服徭役。皇上詔令寬宥他們。成化十年，因司天監官員多不稱職，提拔雲南提學童軒爲太常寺少卿，管理司天監事務。十五年十一月戊戌望日，月食，司天監推算又失誤，皇帝認爲天象精微渺茫，没有怪罪他們。十七年，真定教諭俞正己上呈《改曆議》，皇帝下令禮部及童軒參考。尚書周洪謨等說：“俞正己祇根據《皇極經世書》及歷代天文志、曆志推算節氣和初一，又根據自己的意思創造八十七年約法，每月大小相間。輕率狂妄，應懲治他的罪行。”於是將俞正己投入欽犯監獄。十九年，天文生張陞進言修改曆法。欽天監說祖宗的制度不能改變，張陞的提議就被擱置。弘治年間，月食的推算多次不應驗，日食的推算也出現錯誤。

正德十二、三年，連續推算日食的初虧和復圓，都不相符合。於是漏刻博士朱裕進言說：“元至元辛巳年距今已二百三十七年，年歲久了不可能没有差錯，如不酌情加以增減，恐怕越久差得越遠。請求選派大臣總管此事，命令本監官吏生員一半人用古法推算，一半人用新法推算，兩種方法相互驗證，回回科用西域《九執曆法》推算驗證。仍然派遣官員到各省，觀察土圭來推測節氣的早晚。反復參照比較，那麽日食月食的時刻就可以準確，而七政的運行也可以整齊。”禮部答覆說：“朱裕和監官的曆法學識未必都精湛，今年十月望日月食，中官正周濂等所推算的，與古法及朱裕所上奏的不同，請到期考察驗證。”接着周濂等進言說：“太陽運行的度數每年後退一分五十秒。今年是正德乙亥年，距元至元辛巳二百三十五年，赤道上的歲差，應當後退三度五十二分五十秒。不經過訂正，推算怎麽能相符合。臣審查校驗，求得正德丙子年前天時正點冬至節氣應爲二十七日四百七十五分，確定辛卯日丑時前段一刻，太陽運行到赤道箕宿六度四十七分五十秒，黃道箕宿五度九十六分四十三秒

元。其氣閏轉交四應，并周天黄赤道，諸類立成，悉從歲差，隨時改正。望敕禮臣并監正董其事。”部奏：“古法未可輕變，請仍舊法。别選精通曆學者，同濂等以新法參驗，更爲奏請。”從之。

十五年，禮部員外郎鄭善夫言：“日月交食，日食最爲難測。蓋月食分數，但論距交遠近，别無四時加減，且月小暗虚大，八方所見皆同。若日爲月所掩，則日大而月小，日上而月下，日遠而月近。日行有四時之異，月行有九道之分。故南北殊觀，時刻亦異。必須據地定表，因時求合。如正德九年八月辛卯日食，曆官報食八分六十七秒，而閩、廣之地，遂至食既。時刻分秒，安得而同？今宜按交食以更曆元，時刻分秒，必使奇零剖析詳盡。不然，積以歲月，躔離朓朒，又不合矣。”不報。十六年以南京户科給事中樂頀、工部主事華湘通曆法，俱擢光禄少卿，管監事。

嘉靖二年，湘言：“古今善治曆者三家，漢《太初》以鐘律，唐《大衍》以蓍策，元《授時》以晷景爲近。欲正曆而不登臺測景，皆空言臆見也。望許臣暫罷朝參，督中官正周濂等，及冬至前詣觀象臺，晝夜推測，日記月書，至來年冬至，以驗二十四氣、分至合朔、日躔月離、黄赤二道、昏旦中星、七政四餘之度，視元辛巳所測，離合何如，差次録聞。更敕禮部延訪精通理數者徵赴京師，令詳定歲差，以成一代之制。”下禮部集議，而頀謂曆不可改，與湘頗異。禮部言：“湘欲自行測候，不爲無識。請二臣各盡所見，窮極異同，

爲曆元。氣、閏、轉、交四應，以及周天黄道赤道，各類數據表，都根據歲差，隨時改正。希望命令禮部大臣和欽天監正管理這件事。”禮部上奏説：“古代的曆法不能輕易改變，請求沿用舊法。另外選擇精通曆學的人，和周濂等用新法參證檢驗，再上奏禀報。”皇上聽從了。

十五年，禮部員外郎鄭善夫進言説：“日月虧食，日食最爲難測。大致月食的程度，衹看距離交點的遠近，另外没有四季的增減，而且月亮體積小光綫弱周圍的空間大，八方所見到的都相同。如果太陽被月亮掩蓋，則太陽大而月亮小，太陽在上而月亮在下，太陽遠而月亮近。太陽的運行有四季的差異，月亮的運行有青、白、朱、黑各二加黄道共九道的分别。所以南北觀察到的景象不同，時間也有差異。必須根據地方立標尺觀測，按照時間求得吻合。如正德九年八月辛卯日食，曆官預報日食程度爲八分六十七秒，而福建、湖廣地方，最終達到了全食。時刻分秒，怎麽能相同？現在應按照日月食更改曆元，時刻分秒，一定要將零數分割完畢。不然，積累多年，太陽運行的遠近、月亮在月初月底出現的方位，又不符合了。”皇上没有答覆。十六年，因南京户科給事中樂頀、工部主事華湘通曉曆法，都提升爲光禄寺少卿，管理欽天監事務。

嘉靖二年，華湘進言説：“古今善於制定曆法的有三家，漢《太初曆》用音律，唐《大衍曆》用蓍草占卜，元《授時曆》用日晷測影，最爲接近真實。想訂正曆法而不登觀象臺測日影，都是空話和缺乏根據的看法。希望准許臣暫時停止上朝參拜，率領中官正周濂等，趕在冬至前到觀象臺，晝夜觀測推算，逐日逐月記録，直到明年冬至，以驗證二十四節氣、春分秋分夏至冬至及日月每月初一同時出現、太陽月亮的運行、黄道赤道、早晨黄昏時中天南方的星宿、七政和四餘的運行度數，與元辛巳年所測定的數據相比，異同如何，依次記録禀告。另外請敕命禮部訪求延聘精通曆法數術的人，徵召到京城，命令他們詳細測定歲差，以完成本朝的曆制。”下發禮部集體商議，而樂頀説曆法不能改動，與華湘很不

以協天道。”從之。

七年，欽天監奏：“閏十月朔，《回回曆》推日食二分四十七秒，《大統曆》推不食。”已而不食。十九年三月癸巳朔，臺官言日當食，已而不食。帝喜，以爲天眷，然實由推步之疏也。隆慶三年，掌監事順天府丞周相刊《大統曆法》，其曆原歷叙古今諸曆異同。萬曆十二年十一月癸酉朔，《大統曆》推日食九十二秒，《回回曆》推不食，已而《回回曆》驗。禮科給事中侯先春因言：“邇年月食在酉而曰戌，月食將既而曰未九分，差舛甚矣。《回回曆》科推算日月交食，五星凌犯，最爲精密，何妨纂入《大統曆》中，以備考驗。”詔可。二十年五月甲戌夜月食，監官推算差一日。

二十三年，鄭世子載堉進《聖壽萬年曆》、《律曆融通》二書。疏略曰：“高皇帝革命時，元曆未久，氣朔未差，故不改作，但討論潤色而已。積年既久，氣朔漸差。《後漢志》言‘三百年斗曆改憲’。今以萬曆爲元，而九年辛巳歲適當‘斗曆改憲’之期，又協‘乾元用九’之義，曆元正在是矣。臣嘗取《大統》與《授時》二曆較之，考古則氣差三日，推今則時差九刻。夫差雖九刻，處夜半之際，所差便隔一日。節氣差天一日，則置閏差一月。閏差一月，則時差一季。時差一季，則歲差一年。其失豈小小哉？蓋因《授時》減分太峻，失之先天；《大統》不減，失之後天。因和會兩家，酌取中數，立爲新率，編撰成書，大旨出於許衡，而

相同。禮部上報説：“華湘想自己觀測，不是没有見識。請兩位臣子各自完全説出自己的見解，窮盡所有相同相異之處，以與天道相協調。”皇上聽從了。

七年，欽天監上奏説：“閏十月初一，按《回回曆》推算日食程度二分四十七秒，按《大統曆》推算不發生日食。”後來没有發生日食。十九年三月癸巳初一，臺官報告要發生日食，後來没有發生日食。皇上很高興，以爲是上天關照自己，然而實際上是由於推算的疏誤。隆慶三年，掌管欽天監事務的順天府丞周相刊印《大統曆法》，其中曆法源流部分逐一叙述古今各種曆法的異同。萬曆十二年十一月癸酉初一，按《大統曆》推算日食程度九十二秒，按《回回曆》推算不發生日食，事後《回回曆》應驗。禮科給事中侯先春於是進言説：“近年月食在酉日而預報説在戌日，月食將要達到全食了却預報説不到九分，差錯太大了。《回回曆》科推算日食月食，五星衝犯，最爲精密，何不編入《大統曆》中，以備考察檢驗。”皇帝下詔許可。二十年五月甲戌夜發生月食，欽天監官員推算差錯一天。

二十三年，鄭王世子朱載堉進獻《聖壽萬年曆》、《律曆融通》二書。奏疏大致説：“高皇帝推翻元朝時，元的曆法使用不久，節氣和朔日都没有差錯，所以没有改制曆法，衹是斟酌修訂而已。積累年歲久了以後，節氣和朔日逐漸有誤差。《後漢書·律曆志》説‘每過三百年，曆法就應改制’。現在以萬曆爲曆元，而到萬曆九年辛巳正好到了‘曆法改制’的時間，又合‘乾卦用九’的意思，曆元正在這時。臣曾拿《大統曆》和《授時曆》進行比較，考察古代則節氣差錯三天，推算現時則時間差錯九刻。誤差雖然衹有九刻，如處在夜半之際，誤差就隔了一天。節氣相差一天，則安排閏月就相差一月。閏月相差一月，則時間就差了一季。時間差了一季，則年歲就相差一年。其失誤難道是微小的嗎？因爲《授時曆》削減日長的分數太多，所以出現預報日期比天象早的失誤；《大統曆》不削減日長的分數，所以出現預報日期比天象晚的失誤。因此匯合兩

與衡曆不同。黄鐘乃律曆本原，而舊曆罕言之，新法則以步律吕爻象爲首。堯時冬至日躔宿次，何承天推在須女十度左右，一行推在女、虚間，元人曆議亦云在女、虚之交。而《授時曆》考之，乃在牛宿二度。《大統曆》考之，乃在危宿一度。相差二十六度，皆不與《堯典》合。新法上考堯元年甲辰歲，夏至午中，日在柳宿十二度左右，冬至午中，日在女宿十度左右，心昴昏中，各去午正不逾半次，與承天、一行二家之説合。此皆與舊曆不同之大者，其餘詳見《曆議》。望敕大臣名儒參訂采用。”

家的做法，酌情選取折中的數據，確立爲新的比率，編撰成書，主要意旨出於許衡，而與許衡的曆法不同。黄鐘是律曆的根本，但舊有曆法很少談到它，新曆法就以推算音律的陰陽變化爲首。堯的時候冬至時太陽運行在二十八宿的位置，何承天推算在女宿十度左右，一行推算在女宿和虚宿之間，元代人的曆法論述也説在女宿、虚宿交界的地方。而《授時曆》考求，却在牛宿二度。《大統曆》考求，却在危宿一度。相差二十六度，都不與《堯典》相合。新曆法向上考求堯元年甲辰年，夏至正午，太陽在柳宿十二度左右，冬至正午，太陽在女宿十度左右，心宿昴宿作爲夏至冬至黄昏時的中星，各離午時前段不超過半個宿次，與何承天、一行兩家的説法相合。這些都是與舊曆法顯著的不同處，其餘詳見《曆議》。希望敕令大臣名家參訂采用。”

其法首曰步發斂。取嘉靖甲寅歲爲曆元，元紀四千五百六十，期實千四百六十一，節氣歲差一秒七十五忽，歲周氣策無定率，各隨歲差求而用之。律應即氣應五十五日六十刻八十九分，律總旬周六十日。次曰步朔閏。朔望弦策與《授時》同，閏應十九日三十六刻十九分。次曰步日躔。日平行一度，躔周即天周三百六十五度二十五分，躔中半之，象策又半之，辰策十二分躔周之一。黄、赤道歲差，盈初縮末限，縮初盈末限，俱與《授時》同，周應二百三十八度二十二分三十九秒。按《授時》求日度法，以周應加積度，命起虚七，其周應爲自虚七度至箕十度之數。《萬年曆法》以周應減積度，命起角初，其周應爲箕十度至角初度之數，當爲二百八十六度四十五分。今數不合，似誤。次曰步晷漏。北極出地度分，冬、夏至中晷恒數，并二至晝夜長短刻數，俱以京師爲準。參以岳臺，以見隨處里差之數。次曰步月離。月平行、轉周、轉中，與《授

朱載堉的曆法首先是推算太陽的往返。選取嘉靖甲寅年爲曆元，一個元紀爲四千五百六十年，一個期實一千四百六十一年，節氣歲差一秒七十五忽，歲周和氣策没有固定的比率，各自根據歲差推求而采用。律應即是氣應五十五日六十刻八十九分，律總旬周六十日。其次是推算朔閏。朔望弦的度數和《授時曆》相同，閏應十九日三十六刻十九分。再其次是推算太陽的運行度數。太陽平均日行一度，運行周期即是天周三百六十五度二十五分，半周爲一半，象限長度又爲一半，辰的長度是運行周期的十二分之一。黄道、赤道的歲差，盈初縮末限，縮初盈末限，都與《授時曆》相同，周應二百三十八度二十二分三十九秒。按《授時曆》求太陽運行度數的方法是，用周應加積度，規定從虚宿七度算起，它的周應就是從虚宿七度到箕宿十度的數字。《萬年曆法》用周應減積度，規定從角宿初度算起，它的周應是從箕宿十度到角宿初度的數字，應當是二百八十六度四十五分。現在數字不相合，可能有錯誤。再其次是推算晷影和滴漏。北極出地的度數，冬至、夏至正午晷影的長度和冬至夏至晝夜長短的刻數，都以京師爲準。參照岳臺的測量數據，可以看出各處因距離不同引起的差數。再其次是推算月亮運行。月平行度、轉

時》同。離周即遲疾限三百三十六限十六分六十秒，離中半之，離象又半之。轉差一日九十七刻六十分。轉應七日五十刻三十四分。次曰步交道。正交、中交與《授時》同。距交十四度六十六分六十六秒。交周、交中、交差，與《授時》同。交應二十日四十七刻三十四分。次曰步交食。日食交外限六度，定法六十一，交內限八度，定法八十一。月食限定法與《授時》同。次曰步五緯。合應：土星二百六十二日三千二十六分，木星三百一十日一千八百三十七分，火星三百四十三日五千一百七十六分，金星二百三日八千三百四十七分，水星九十一日七千六百二十八分。曆應：土星八千六百四日五千三百三十八分，木星四千一十八日六千七十三分，火星三百一十四日四十九分，金星六十日一千九百七十五分，水星二百五十三日七千四百九十七分。周率、度率及晨夕伏見度，俱與《授時》同。

周、轉中，與《授時曆》相同。離周即是遲疾限三百三十六限十六分六十秒，離中折半，離象又折半。轉差一日九十七刻六十分。轉應七日五十刻三十四分。再其次是推算交道。正交、中交與《授時曆》相同。距交十四度六十六分六十六秒。交周、交中、交差，與《授時曆》相一致。交應二十日四十七刻三十四分。再其次是推算日月食。日食交外限六度，定法六十一，交內限八度，定法八十一。月食限定法與《授時曆》相同。再其次是推算五星。合應：土星二百六十二日三千零二十六分，木星三百一十日一千八百三十七分，火星三百四十三日五千一百七十六分，金星二百零三日八千三百四十七分，水星九十一日七千六百二十八分。曆應：土星八千六百零四日五千三百三十八分，木星四千零一十八日六千零七十三分，火星三百一十四日零四十九分，金星六十日一千九百七十五分，水星二百五十三日七千四百九十七分。周率、度率及晨夕伏現度，都與《授時曆》相同。

其議歲餘也，曰："陰陽消長之理，以漸而積，未有不從秒起。《授時》考古，於百年之際頓加一分，於理未安。假如魯隱公三年辛酉歲，下距至元辛巳二千年，以《授時》本法算之，於歲實當加二十分，得庚午日六刻，爲其年天正冬至。次年壬戌歲，下距至元辛巳一千九百九十九年，本法當加十九分，得乙亥日五十刻四十四分，爲其年天正冬至。兩冬至相減，得相距三百六十五日四十四刻四十四分，則是歲餘九分日之四，非四分日之一也。曆法之謬，莫甚於此。新法酌量，設若每年增損二秒，推而上之，則失昭公己丑；增損一秒至一秒半，則失僖公辛亥。今約取中數，其法置定距自相乘，七因八歸，

他論述歲餘，說："陰陽消長的道理，是逐步變化而積累，沒有不從秒開始的。《授時曆》考察古代，在一百年的交接處就馬上加一秒，從道理上講不妥當。比如魯隱公三年辛酉年，往下距離元至元辛巳年二千年，用《授時曆》的方法計算，這一年該加二十分，推得庚午日六刻，是這一年的天正冬至。魯隱公四年壬戌年，往下距離元至元辛巳年一千九百九十九年，按算法該加十九分，推得乙亥日五十刻四十四分，是這一年的天正冬至。兩個冬至相減，得數相距三百六十五日四十四刻四十四分，那麼這一年的歲餘是九分之四日，而不是四分之一日了。曆法的荒謬，沒有比這個更嚴重的了。新曆法酌情考量，如果每年增減二秒，往上推，就與昭公己丑年不合；增減一秒至一秒半，又與僖公辛亥年不合。現在大致取一個折中數，方法是將定距自乘，再乘以七除以八，得到的百位數，化爲分，得數爲

所得百，約之爲分，得一秒七十五忽，則辛亥、己丑皆得矣。”

其議日躔也，曰：“古曆見於《六經》，灼然可考者莫如日躔及中星。而推步家鮮有達者，蓋由不知夏時、周正之異也。大抵夏曆以節氣爲主，周曆以中氣爲主。何承天以正月甲子夜半合朔雨水爲上元，進乖夏朔，退非周正。故近代推《月令》、《小正》者，皆不與古合。嘗以新法歲差，上考《堯典》中星，則所謂四仲月，蓋自節氣之始至於中氣之終，三十日内之中星耳。後世執著於二分二至，是亦誤矣。”

其議候極也，曰：“自漢至齊、梁，皆謂紐星即不動處。惟祖暅之測知紐星去極一度有餘。自唐至宋，又測紐星去極三度有餘。《元志》從三度，蓋未有定説也。新法不測紐星，以日景驗之。於正方案上，周天度内權指一度爲北極，自此度右旋，數至六十七度四十一分，爲夏至日躔所在。復至一百一十五度二十一分，爲冬至日躔所在。左旋，數亦如之。四處并中心共五處，各識一針。於二至日午中，將案直立向南取景，使三針景合，然後縣繩界取中綫，又取方十字界之，視横界上距極度分，即極出地度分也。”

其議晷景也，曰：“何承天立表測景，始知自漢以來，冬至皆後天三日。然則推步晷景，乃治曆之要也。《授時曆》亦憑晷景爲本，而《曆經》不載推步晷景之術，是爲缺略。今用北極出地度數，兼弧矢二術以求之，庶盡其原。又隨地形高下，立差以盡變，前此所未有也。”又曰：“《授時曆議》據《前漢志》魯獻公十五年戊寅歲正月甲寅朔旦冬至，引用爲首。

一秒七十五忽，這樣辛亥、己丑都可以兼顧了。”

他論述太陽運行，説：“古曆見於《六經》并明確可考的，没有比得上太陽運行和中星的了。而推算家很少有能透徹理解的，都是因爲不知道夏曆、周曆的差異。大致夏曆以節氣爲主，周曆以中氣爲主。何承天以正月甲子夜半合朔雨水爲曆元，進與夏曆不合，退又不合周曆。所以近代推算《月令》、《小正》的，都不能與古代相合。臣曾以新曆法的歲差，向上考察《堯典》的中星，那麽所謂的四仲月，大概是從節氣的開始到中氣的末尾，三十天内的中星而已。後世拘泥於春分秋分夏至冬至，這也就錯了。”

他論述測量北極出地，説：“從漢到齊、梁，都認爲紐星就是不動的地方。衹有祖暅之測到紐星離北極有一度多。從唐到宋，又測到紐星離北極三度多。《元史·曆志》依從三度，大致還没有定論。新曆法不測紐星，用日影來檢驗。在正方的几案上，在一周天的度數内暫時指定一度作爲北極，從此度向右旋轉，數到六十七度四十一分，就是夏至太陽運行到的位置。又旋轉到一百一十五度二十一分，就是冬至太陽運行到的位置。向左旋轉，度數也一樣。四處和圓心共五處，各釘一枚針。在冬至夏至正午，將几案直立向南産生日影，使三枚針的日影相合，然後懸着繩子取到中綫，又取方十字劃出界限，看横界上距北極的度數，就是北極出地的度數。”

他論述日晷測影，説：“何承天立圭表測日影，開始知道從漢以來，冬至都比天象晚三天。所以推算晷影，是制定曆法的重要工作。《授時曆》也憑藉晷影作爲根本，而《曆經》不記載推算晷影的方法，這是缺陷。現在用北極出地的度數，兼用弧矢割圓的方法推求，有望窮盡它的本源。又隨着地勢的高低，確定差數來表現它的變化，這是以前所没有的。”又説：“《授時曆議》根據《漢書·律曆志》魯獻公十五年戊寅歲正月甲寅朔旦冬至，引用爲首例。獻公十五年往下到

夫獻公十五年下距隱公元年己未，歲百六十一年，其非春秋時明矣。而《元志》乃云‘自春秋獻公以來’，又云‘昭公冬至，乃日度失行之驗’，誤矣。夫獻公甲寅冬至，別無所據，惟劉歆《三統曆》言之。豈《左傳》不足信，而歆乃可信乎？太初元年冬至在辛酉，歆乃以爲甲子，差天三日，尚不能知，而能逆知上下數百年乎？故凡春秋前後千載之間，氣朔交食，《長曆》、《大衍》所推近是，劉歆、班固所說全非也。”又曰：“《大衍曆議》謂宋元嘉十三年十一月甲戌，景長爲日度變行，《授時曆議》亦云，竊以爲過矣。苟日度失行，當如歲差，漸漸而移。今歲既已不合，來歲豈能復合耶？蓋前人所測，或未密耳。夫冬至之景一丈有餘，表高晷長，則景虛而淡。或設望筒、副表、景符之類以求實景，然望筒或一低昂，副表、景符或一前却，所據之表或稍有傾攲，圭面或稍有斜側，二至前後數日之景，進退只在毫厘之間，要亦難辨。況委托之人，未知當否。九服之遠，既非目擊，所報晷景，寧足信乎？”

魯隱公元年己未，有一百六十一年，時間不在春秋時段以内是很明白的了。而《元史·曆志》却說‘自春秋獻公以來’，又說‘昭公冬至，就是太陽運行失常的證據’，是錯誤的。獻公甲寅冬至，没有别的依據，祇有劉歆《三統曆》這樣說。難道《左傳》不可信，而劉歆却可信嗎？太初元年冬至在辛酉，劉歆却認爲是甲子，相差三天，這都尚且不能知道，還能够推知上下幾百年嗎？所以大凡春秋前後千年之間，氣朔交食，《長曆》、《大衍曆》所推算的大致對，而劉歆、班固所說的完全是錯的。”又說：“《大衍曆議》說宋元嘉十三年十一月甲戌，影長是太陽運行度數的異常變化，《授時曆議》也這樣說，臣私下認爲這是錯的。如果太陽運行超出了常規，應當像歲差一樣，漸漸地變化。今年已經不合，來年難道能又相合嗎？大概前人的測量，有的不嚴密罷了。冬至的日影有一丈多長，圭表高，日影長，那麽日影就虚而淡。有時設置望筒、副表、影符之類來求實影，然而望筒或許有低昂，副表、影符或許有前後，所用的圭表或許稍有傾斜，圭面或許稍有不平，冬至夏至前後幾天的日影，進退祇在毫厘之間，也很難辨認。何況委托的人，不知是否恰當。邊遠的地方，既然不是親眼所見，他人所報告的晷影，難道可信嗎？”

其議漏刻也，曰：“日月帶食出入，五星晨昏伏見，曆家設法悉因晷漏爲準。而晷漏則隨地勢南北，辰極高下爲異焉。元人都燕，其《授時曆》七曜出没之早晏，四時晝夜之永短，皆準大都晷漏。國初都金陵，《大統曆》晷漏改從南京，冬夏至相差三刻有奇。今推交食分秒，南北東西等差及五星定伏定見，皆因元人舊法，而獨改其漏刻，是以互相舛誤也。故新法晷漏，照依元舊。”

他論述漏刻，說：“日月帶食出入，五星晨昏伏現，曆家制定曆法都以日晷漏刻爲準。而日晷漏刻也隨着地勢的南北，緯度的高低有差異。元人以燕京爲都城，他們的《授時曆》中日月五星出入的早晚，四季日夜的長短，都以大都的日晷漏刻爲準。國朝初年建都金陵，《大統曆》日晷漏刻改爲依從南京，冬至夏至相差三刻多。現在推算日月食的分秒，南北東西等差及五星定伏定現，都根據元人的舊法，而單單改變了漏刻，因此互相違背出現錯誤。所以新法日晷漏刻，照樣依據元朝的老數字。”

其議日食也，曰：“日道與月道相交處有二，若正會於交，則食既，

他論述日食，說：“日道和月道相交點有兩處，如果日月正好在交點相會，就是全食，如果

若但在交前後相近者，則食而不既。此天之交限也。又有人之交限，假令中國食既，戴日之下，所虧纔半，化外之地，則交而不食。易地反觀，亦如之。何則？日如大赤丸，月如小黑丸，共縣一綫，日上而月下，即其下正望之，黑丸必掩赤丸，似食之既；及旁觀有遠近之差，則食數有多寡矣。春分已後，日行赤道北畔，交外偏多，交內偏少。秋分已後，日行赤道南畔，交外偏少，交內偏多，是故有南北差。冬至已後，日行黃道東畔，午前偏多，午後偏少。夏至已後，日行黃道西畔，午前偏少，午後偏多，是故有東西差。日中仰視則高，旦暮平視則低，是故有距午差。食於中前見早，食於中後見遲，是故有時差。凡此諸差，唯日有之，月則無也。故推交食，惟日頗難。欲推九服之變，必各據其處，考晷景之短長，揆辰極之高下，庶幾得之。《曆經》推定之數，徒以燕都所見者言之耳。舊云：'月行內道，食多有驗。月行外道，食多不驗。'又云：'天之交限，雖係內道，若在人之交限之外，類同外道，日亦不食。'此說似矣，而未盡也。假若夏至前後，日食於寅卯酉戌之間，人向東北、西北觀之，則外道食分反多於內道矣。日體大於月，月不能盡掩之，或遇食既，而日光四溢，形如金環，故日無食十分之理。雖既，亦止九分八十秒。《授時曆》日食，陽曆限六度，定法六十，陰曆限八度，定法八十。各置其限度，如其定法而一，皆得十分。今於其定法下，各加一數，以除限度，則得九分八十餘秒也。"

祇在交點前後相近的地方相會，就會發生日食但不是全食。這是天的相交限度。還有人的相交限度，如果在中原是全食，那麽在太陽的正下方，虧食祇有一半，到僻遠的地方，則是日月相會而不食。幾個地方交換反過來看，也是一樣。爲什麽呢？太陽像一個大的紅丸子，月亮像一個小的黑丸子，共同懸挂在一根綫上，太陽在上而月亮在下，如果從正下方望去，黑丸子必定掩蓋紅丸子，就像日全食；到旁邊觀看有遠近的差别，那麽日食的程度就有多少了。春分以後，太陽在赤道北面運行，交外偏多，交內偏少。秋分以後，太陽在赤道南面運行，交外偏少，交內偏多，所以有南北差。冬至以後，太陽在黃道東面運行，午前偏多，午後偏少。夏至以後，太陽在黃道西面運行，午前偏少，午後偏多，所以有東西差。中午仰視太陽就高，早晚平視太陽就低，所以有距午差。中午前日食看見得早，中午後日食看見得遲，所以有時差。這種種差别，祇有太陽纔有，月亮没有。所以推算交食，祇有太陽很困難。想推算各個地方的變化，必須到那個地方，考察晷影的短長，測量星辰的高低，纔有希望得到。《曆經》推定的數據，祇是根據燕京所見到的來立説而已。老話説：'月亮運行內道，日食多能應驗。月亮運行外道，日食多不應驗。'又説：'天的相交限度，雖然是在內道，若在人的相交限度之外，也同外道相似，也不發生日食。'這種説法大致不錯，但不全對。假如在夏至前後，在十二辰的寅卯酉戌之間發生日食，人向東北、西北觀看，那麽外道食分反而多於內道了。太陽體積大於月亮，月亮不能完全掩蓋，有時遇到全食，而陽光四溢，形狀如同金環，所以太陽没有日食十分的道理。即使全食，也祇有九分八十秒。《授時曆》日食，陽曆限六度，定法六十，陰曆限八度，定法八十。各將其限度，除以定法，都得到十分。現在在它們的定法下各加上一，用限度相除，就得到九分八十多秒了。"

其議月食也，曰："暗虚者，景也。景之蔽月，無早晚高卑之異，四

他論述月食，説："暗中虚的東西，是影子。影子遮蔽月亮，没有早晚高低的差異，四季地區

時九服之殊。譬如懸一黑丸於暗室，其左燃燭，其右懸一白丸，若燭光爲黑丸所蔽，則白丸不受其光矣。人在四旁觀之，所見無不同也。故月食無時差之説。自《紀元曆》妄立時差，《授時》因之，誤矣。”

其議五緯也，曰：“古法推步五緯，不知變數之加減。北齊張子信仰觀歲久，知五緯有盈縮之變，當加減以求逐日之躔。蓋五緯出入黄道内外，各自有其道，視日遠近爲遲疾，其變數之加減，如里路之徑直斜曲也。宋人有言曰：‘五星行度，惟留退之際最多差。自内而進者，其退必向外，自外而進者，其退必由内。其迹如循柳葉，兩末鋭於中間，往還之道相去甚遠。故星行兩末度稍遲，以其斜行故也。中間行度稍速，以其徑捷故也。’前代修曆，止增損舊法而已，未嘗實考天度。其法須測驗每夜昏曉夜半，月及五星所在度秒，置簿録之。滿五年，其間去陰雲晝見日數外，可得三年實行，然後可以算術綴之也。”

書上，禮部尚書范謙奏：“歲差之法，自虞喜以來，代有差法之議，竟無畫一之規。所以求之者，大約有三：考月令之中星，測二至之日景，驗交食之分秒。考以衡管，測以臬表，驗以漏刻，斯亦佹得之矣。曆家以周天三百六十五度四分度之一，紀七政之行，又析度爲百分，分爲百秒，可謂密矣。然渾象之體，徑僅數尺，布周天度，每度不及指許，安所置分秒哉？至於臬表之樹不過數尺，刻漏之籌不越數寸。以天之高且廣也，而以尺寸之物求之，欲其纖微不爽，不亦難乎？故方其差在分秒之間，無可驗者，至逾一度，乃可以管

的不同。比如懸一粒黑丸子在黑暗的屋子中，在它的左面點燃蠟燭，右面懸一粒白丸子，如果燭光被黑丸子遮蔽，那麽白丸子就接受不到光綫了。人在四面觀看，所見到的没有不同。所以月食没有時差的説法。自從《紀元曆》虚妄地定下時差，《授時曆》也因襲它，是錯誤的。”

他論述五星，説：“古法推算五星，不知道變數的加減。北齊張子信長期仰觀天文，知道五星有盈縮的變化，應當加減以求每天的運行度數。五星出入黄道内外，各自有自己的遠近軌道，根據和太陽的遠近有快慢，它們變化數字的加減，就好像路程的曲直正斜。宋代有人説：‘五星的運行度數，衹有在停留逆行的時候差異最大。在黄道内前進的，它後退必然向外，在黄道外前進的，它後退必然向内。它運行的軌迹好像沿着一片柳葉，兩端比中間尖，往返的軌道相差很遠。所以五星運行在兩端較慢，因爲它是斜着運行的緣故。中間的運行較快，因爲它道路便捷的緣故。’前代修訂曆法，衹是增減舊法而已，不曾實際考察天體的運行度數。辦法是必須測量檢驗每晚黄昏、夜半、拂曉月亮及五星所在的度秒，用本子記録下來。滿五年，除去中間陰雲和五星出現在白晝的日數，可以測得三年的實際運行，然後可以推算補綴了。”

奏疏上呈，禮部尚書范謙上奏説：“歲差的規律，從虞喜以來，每代都有歲差規律的議論，最終没有統一的規矩。用來求歲差的方法，大致有三種：考察月令的中星，測量冬至夏至的日影，檢驗交食的分秒。用衡管考察，用圭表測量，用漏刻驗證，這也可望得到結果了。曆家用周天三百六十五度四分之一度，來記録日月五星的運行，又分一度爲一百分，一分爲一百秒，可以説很精密了。然而渾天儀直徑衹有幾尺，分布周天的度數，每度不到一指頭寬，又在哪兒去安置分秒呢？至於樹立的圭表不過幾尺，刻漏的籌碼不過幾寸。以天的高而且廣，而用幾尺幾寸大小的東西來測量它，想要絲毫不差，不是太難了嗎？所以當它差在分秒之間，無法檢驗，到差錯超過一度，纔可以觀察了。這就是窮盡了古往今

窺耳。此所以窮古今之智巧，不能盡其變歟。即如世子言，以《大統》、《授時》二曆相較，考古則氣差三日，推今則時差九刻。夫時差九刻，在亥子之間則移一日，在晦朔之交則移一月，此可驗之於近也。設移而前，則生明在二日之昏，設移而後，則生明在四日之夕矣。今似未至此也。其書應發欽天監參訂測驗。世子留心曆學，博通今古，宜賜敕獎諭。"從之。

來人們的智慧和靈巧，還不能完全測算到天體變化的原因吧。就以鄭王世子來説，將《大統曆》、《授時曆》兩曆進行比較，考察古代氣差了三日，推究今日時間差了九刻。時間相差九刻，在亥時和子時之間就移動了一日，在晦日和朔日之交就移動了一月，這是可以在現在驗證的。如果時間前移，那新月就出現在二日的黄昏，如果後移，新月就出現在四日的晚上了。現在似乎還没有到這一步。鄭王世子的書應該下發欽天監參訂測驗。世子用心於曆學，博古通今，應該賜敕書獎勵。"皇帝聽從了他的意見。

河南僉事邢雲路上書言："治曆之要，無逾觀象、測景、候時、籌策四事。今丙申年日至，臣測得乙未日未正一刻，而《大統》推在申正二刻，相差九刻。且今年立春、夏至、立冬皆適直子半之交。臣推立春乙亥，而《大統》推丙子；夏至壬辰，而《大統》推癸巳；立冬己酉，而《大統》推庚戌。相隔皆一日。若或直元日於子半，則當退履端於月窮，而朝賀大禮在月正二日矣。豈細故耶？閏八月朔，日食，《大統》推初虧巳正二刻，食幾既，而臣候初虧巳正一刻，食止七分餘。《大統》實後天幾二刻，則閏應及轉應、交應，各宜增損之矣。"欽天監見雲路疏，甚惡之。監正張應候奏詆，謂其僭妄惑世。禮部尚書范謙乃言："曆爲國家大事，士夫所當講求，非曆士之所得私。律例所禁，乃妄言妖祥者耳。監官拘守成法，不能修改合天。幸有其人，所當和衷共事，不宜妒忌。乞以雲路提督欽天監事，督率官屬，精心測候，以成巨典。"議上，不報。

河南僉事邢雲路上書説："治理曆法的要點，没有超過觀測天象、測量日影、測算天時、籌劃計算四件事。現在丙申年日至，臣測得在乙未日未時後段一刻，而《大統曆》推算在申時後段二刻，相差九刻。而且今年立春、夏至、立冬都正巧在子時一半的時刻。臣推算立春在乙亥，而《大統曆》推算在丙子；夏至在壬辰，而《大統曆》推算在癸巳；立冬在己酉，而《大統曆》推算在庚戌。相隔都是一天。如果正好元日在子時的一半，就該把正月初一退到上月的末尾，而朝賀大禮就在正月二日了。這難道是小事嗎？閏八月朔日，日食，《大統曆》推算初虧在巳時後段二刻，接近日全食，而臣測到初虧在巳時後段一刻，虧食衹有七分多。《大統曆》實際落後於天象將近二刻，那麼閏應及轉應、交應，都各應增減了。"欽天監見到邢雲路的奏疏，十分厭惡他。監正張應候上奏斥責，説他超越本分，狂妄惑衆。禮部尚書范謙却説："曆法是國家的大事，士大夫應當講求，不是從事曆法的人能够私自占有的。法律禁止的，衹是説妖異吉凶而已。欽天監官員墨守成法，不能修改以符合天象。幸好有邢雲路這樣的人，應當與他和衷共事，不應該妒忌。請求任命邢雲路管理欽天監事務，率領督促部屬，精心測量，以制成大典。"奏議上呈，皇帝没有答覆。

三十八年，監推十一月壬寅朔日食分秒及虧圓之候，職方郎范守己疏駁其誤。禮官因請博求知曆學者，令

三十八年，欽天監推測十一月壬寅朔日日食的程度及初虧復圓的情況，職方郎范守己上疏駁斥他們的錯誤。禮官於是請求廣招懂曆學的人，

與監官晝夜推測，庶幾曆法靡差。於是五官正周子愚言："大西洋歸化遠臣龐迪峩、熊三拔等，携有彼國曆法，多中國典籍所未備者。乞視洪武中譯西域曆法例，取知曆儒臣率同監官，將諸書盡譯，以補典籍之缺。"先是，大西洋人利瑪竇進貢土物，而迪峩、三拔及龍華民、鄧玉函、湯若望等先後至，俱精究天文曆法。禮部因奏："精通曆法，如雲路、守己爲時所推，請改授京卿，共理曆事。翰林院檢討徐光啓、南京工部員外郎李之藻亦皆精心曆理，可與迪峩、三拔等同譯西洋法，俾雲路等參訂修改。然曆法疏密，莫顯於交食，欲議修曆，必重測驗。乞敕所司修治儀器，以便從事。"疏入，留中。未幾雲路、之藻皆召至京，參預曆事。雲路據其所學，之藻則以西法爲宗。

命他們與欽天監官員日夜推測，以求曆法没有差錯。這時五官正周子愚進言説："大西洋來歸順的遠方臣子龐迪峩、熊三拔等，帶有那個國家的曆法，多是中國典籍中没有的。請求仿照洪武年間翻譯西域曆法的先例，選取懂曆法的大臣率領欽天監官員，將各種書全部翻譯，以補充典籍的缺陷。"在此之前，大西洋人利瑪竇進貢土産，而龐迪峩、熊三拔及龍華民、鄧玉函、湯若望等先後到來，都精通天文曆法。禮部於是上奏説："精通曆法，像邢雲路、范守己這樣的人，被時人推重，請求改授京官，共同管理曆法事務。翰林院檢討徐光啓、南京工部員外郎李之藻也都精心研究曆法原理，可以和龐迪峩、熊三拔等共同翻譯西洋曆法，讓邢雲路等參訂修改。然而曆法的粗疏嚴密，没有比日月食表現更明顯的了，想要議論修訂曆法，必須注重測量檢驗。請命令有關部門整治儀器，以便於事情的進行。"奏疏呈入，留在宫中。不久邢雲路、李之藻都被召到京城，參預曆法事務。邢雲路根據他所學的理論，李之藻則以西洋曆法爲宗旨。

四十一年，之藻已改銜南京太僕少卿，奏上西洋曆法，略言臺監推算日月交食時刻虧分之謬，而力薦迪峩、三拔及華民、陽瑪諾等，言："其所論天文曆數，有中國昔賢所未及者，不徒論其度數，又能明其所以然之理。其所製窺天、窺日之器，種種精絶。今迪峩等年齡向衰，乞敕禮部開局，取其曆法，譯出成書。"禮科姚永濟亦以爲言。時庶務因循，未暇開局也。

四十一年，李之藻已改任南京太僕少卿，上奏呈上西洋曆法，大致説了欽天監推算日月交食時刻虧分的錯誤，并極力推薦龐迪峩、熊三拔及龍華民、陽瑪諾等，説："他們論述天文曆法，有中國過去的賢人所趕不上的，不但討論運行的度數，而且又能説明其所以然的道理。他們所製造的觀測天象太陽的儀器，每種都精妙絶倫。現在龐迪峩等年齡逐漸衰老，請求命令禮部設置機構，把他們的曆法取來，翻譯成書。"禮科姚永濟也以此進言。當時各種事情都因循守舊，没有功夫來設置翻譯機構。

四十四年，雲路獻《七政真數》，言："步曆之法，必以兩交相對。兩交正，而中間時刻分秒之度數，一一可按。日月之交食，五星之凌犯，皆日月五星之相交也。兩交相對，互相發明，七政之能事畢矣。"天啓元年春，雲路復詳述古今日月交食數事，以明《授時》之疏，證新法之密。章

四十四年，邢雲路進獻《七政真數》，説："推算曆法的方法，必須用兩個交點相對。兩個交點正確，中間的時刻分秒的度數，一一可以查考落實。日月的交食，五星的衝犯，都是日月五星的交會。兩個交點相對，互相説明，日月五星的事情就完全清楚了。"天啓元年春，邢雲路又詳細叙述古今日月交食的幾件事，以説明《授時曆》的粗疏，證明新曆法的精密。奏章下發禮

下禮部。四月壬申朔日食，雲路所推食分時刻，與欽天監所推互異。自言新法至密，至期考驗，皆與天不合。雲路又嘗論《大統》宫度交界，當以歲差考定，不當仍用《授時》三百年前所測之數。又月建非關斗杓所指，斗杓有歲差，而月建無改移。皆篤論也。

崇禎二年五月乙酉朔日食，禮部侍郎徐光啓依西法預推，順天府見食二分有奇，瓊州食既，大寧以北不食。《大統》、《回回》所推，順天食分時刻，與光啓互異。已而光啓法驗，餘皆疏。帝切責監官。時五官正戈豐年等言："《大統》乃國初所定，實即郭守敬《授時曆》也，二百六十年毫未增損。自至元十八年造曆，越十八年爲大德三年八月，已當食不食，六年六月又食而失推。是時守敬方知院事，亦付之無可奈何，況斤斤守法者哉？今若循舊，向後不能無差。"於是禮部奏開局修改，乃以光啓督修曆法。光啓言："近世言曆諸家，大都宗郭守敬法，至若歲差環轉，歲實參差，天有緯度，地有經度，列宿有本行，月五星有本輪，日月有真會、視會，皆古所未聞，惟西曆有之。而舍此數法，則交食凌犯，終無密合之理。宜取其法參互考訂，使與《大統》法會同歸一。"

已而光啓上曆法修正十事：其一，議歲差，每歲東行漸長漸短之數，以正古來百年、五十年、六十年多寡互異之説。其二，議歲實小餘，昔多今少，漸次改易，及日景長短歲歲不同之因，以定冬至，以正氣朔。其三，每日測驗日行經度，以定盈縮加減真率，東西南北高下之差，以步

部。四月壬申朔日日食，邢雲路所推算的食分時刻，和欽天監所推算的互有差異。自己説新曆法十分精密，到時檢驗，都與天象不合。邢雲路又曾論述《大統曆》宫度的交界，應當用歲差來考定，不應當仍然用《授時曆》三百年前所測定的數據。又説月份和十二辰的對應與北斗斗柄的指向没有關係，北斗斗柄所指有歲差，而月份和十二辰的對應没有變動。這些都是確切的評論。

崇禎二年五月乙酉朔日日食，禮部侍郎徐光啓按照西洋曆法預測，順天府見日食二分多，瓊州日全食，大寧以北不發生日食。《大統曆》、《回回曆》所推算的，順天府的時分時刻，與徐光啓不同。後來徐光啓的算法應驗了，其他的都有疏誤。皇帝嚴厲指責欽天監官員。這時五官正戈豐年等進言説："《大統曆》是建國初年制定的，實際上就是郭守敬的《授時曆》，二百六十年絲毫没有增減。從至元十八年制定曆法，過了十八年到大德三年八月，已經預報要發生日食而没有發生，六年六月又發生日食而没有推算出來。當時郭守敬正主持太史院事務，也無可奈何，更何况那些拘謹守法的人呢？現在如果遵循舊法，往後不能没有差錯。"於是禮部上奏設置機構修改曆法，皇帝就讓徐光啓統領修訂曆法。徐光啓進言説："近代談曆法的各家，大都尊崇郭守敬的曆法，至於説歲差有循環，歲實有參差，天有緯度，地有經度，各宿有本行，月亮五星有本輪，日月有真正的會合、視覺的會合，都是古代没有聽説過的，衹有西洋曆法纔有。而捨棄這幾條法則，那麽日月交食五星衝犯，最終不會有切合的理論。應該取來相互考訂，使它與《大統曆》匯合而一。"

事後徐光啓上奏修訂曆法的十件事：第一，討論歲差，每年東行逐漸變長逐漸變短的數據，以糾正自古以來一百年、五十年、六十年多少不同的説法。第二，討論歲實小餘，古代多，現在少，逐漸在改變，以及日影長短年年不同的原因，以確定冬至，以訂正氣和朔日。第三，每天測量太陽運行的經度，以確定盈縮加減差的準確比率，東西南北高下的差異，以推算太陽的運

日躔。其四，夜測月行經緯度數，以定交轉遲疾真率，東西南北高下之差，以步月離。其五，密測列宿經緯行度，以定七政盈縮、遲疾、順逆、違離、遠近之數。其六，密測五星經緯行度，以定小輪行度遲疾、留逆、伏見之數，東西南北高下之差，以推步凌犯。其七，推變黄道、赤道廣狹度數，密測二道距度，及月五星各道與黄道相距之度，以定交轉。其八，議日月去交遠近及真會、視會之因，以定距午時差之真率，以正交食。其九，測日行，考知二極出入地度數，以定周天緯度，以齊七政。因月食考知東西相距地輪經度，以定交食時刻。其十，依唐、元法，隨地測驗二極出入地度數，地輪經緯，以求晝夜晨昏永短，以正交食有無、先後、多寡之數。因舉南京太僕少卿李之藻、西洋人龍華民、鄧玉函。報可。九月癸卯開曆局。三年，玉函卒，又徵西洋人湯若望、羅雅谷譯書演算。光啓進本部尚書，仍督修曆法。

時巡按四川御史馬如蛟薦資縣諸生冷守中精曆學，以所呈曆書送局。光啓力駁其謬，并預推次年四月四川月食時刻，令其臨時比測。四年正月，光啓進《曆書》二十四卷。夏四月戊午，夜望月食，光啓預推分秒時刻方位。奏言："日食隨地不同，則用地緯度算其食分多少，用地經度算其加時早晏。月食分秒，海内并同，止用地經度推求先後時刻。臣從輿地圖約略推步，開載各布政司月食初虧度分，蓋食分多少既天下皆同，則餘率可以類推，不若日食之經緯各殊，心須詳備也。又月體一十五分，則盡入暗虚亦十五分止耳。今推二十六分六十秒者，蓋暗虚體大於月，若食時

行。第四，晚上測量月亮運行的經緯度數，以確定交轉遲疾的準確比率，東西南北高下的差異，以推算月亮的運行。第五，精密測量各宿的經緯運行度數，以確定日月五星盈縮、遲疾、順逆、違離、遠近的數據。第六，精密測量五星的經緯運行度數，以確定小輪運行的遲疾、停留逆行、伏現的數據，東西南北高下的差異，以推算五星衝犯。第七，推算黄道赤道間變寬變窄的度數，精密測量黄道赤道的距度，以及月亮五星各道與黄道相距的度數，以確定交轉。第八，討論日月離交點的遠近及真正會合、視覺會合的原因，以確定距午時差的準確比率，以訂正日月食。第九，測量太陽運行，考察出南北極出入地的度數，以確定周天的緯度，以弄清日月五星的運行。通過月食考察確定東西相距地輪的經度，以確定交食的時刻。第十，依照唐、元的方法，在各地測量南北極出入地的度數，地輪的經緯度，以求晝夜晨昏的長短，以訂正交食有無、先後、多寡的數據。并以此機會推薦南京太僕少卿李之藻、西洋人龍華民、鄧玉函。皇帝批覆同意。九月癸卯開設曆局。三年，鄧玉函去世，又徵召西洋人湯若望、羅雅谷譯書演算。徐光啓進升禮部尚書，仍然統領修訂曆法。

這時巡按四川御史馬如蛟推薦資縣諸生冷守中精通曆學，將他所呈遞的曆書送交曆局。徐光啓極力駁斥它的荒謬，并預推第二年四月四川月食的時刻，叫他們到時測量比較。四年正月，徐光啓進呈《曆書》二十四卷。夏四月戊午，夜望月食，徐光啓預推了分秒食刻方位。上奏説："日食各地不同，就用地的緯度算它的食分的多少，用地經度算它的加時的早晚。月食的分秒，各地相同，衹是用地經度推求它的先後時刻。臣從地圖大致推算，開列各布政司月食初虧度分，食分多少既然天下都相同，那麽餘率就可以類推，不像日食在不同的經緯各不相同，必須詳細算出。又月體十五分，那麽完全進入虚暗的空間也衹有十五分。現在推算二十六分六十秒，是虚暗的空間大於月亮，如果月食時離交點較遠，月體就不能完全進入虚暗空間，衹能從月體來説它

去交稍遠，即月體不能全入暗虛，止從月體論其分數。是夕之食，極近於交，故月入暗虛十五分方爲食既，更進一十一分有奇，乃得生光，故爲二十六分有奇。如《回回曆》推十八分四十七秒，略同此法也。”已而四川報冷守中所推月食實差二時，而新法密合。

的分數。這晚上的月食，極其接近交點，所以月亮進入虛暗中十五分就是食既，再進去十一分多，就是生光，所以是二十六分多。如《回回曆》推算十八分四十七秒，大致和這種方法相同。”後來四川報告冷守中推算的月食實際差二時，而新方法密切相合。

光啓又進《曆書》二十一卷。冬十月辛丑朔日食，新法預推順天見食二分一十二秒，應天以南不食，大漠以北食既，例以京師見食不及三分，不救護。光啓言：

徐光啓又進呈《曆書》二十一卷。冬十月辛丑朔日日食，新法預推順天見食二分十二秒，應天以南不發生日食，大漠以北全食，按慣例因京師見食不到三分，不采取救護措施。徐光啓說：

> 月食在夜，加時早晚，苦無定據。惟日食按晷定時，無可遷就。故曆法疏密，此爲的證。臣等纂輯新法，漸次就緒，而向後交食爲期尚遠，此時不與監臣共見，至成曆後，將何徵信？且是食之必當測候，更有説焉。

> 月食在晚上，加時的早晚，苦於沒有依據。祇有日食按日晷定時，無法變動。所以曆法的粗疏嚴密，這是確實的證據。臣等編纂新曆法，逐漸就緒，而以後一次的交食，爲期還遠，現在不和欽天監臣共同見證，到曆法編成以後，將用什麽證實？而且這次日食必須觀測，還有另外的理由。

> 舊法食在正中，則無時差。今此食既在日中，而新法仍有時差者，蓋以七政運行皆依黄道，不由赤道。舊法所謂中乃赤道之午中，非黄道之正中也。黄赤二道之中，獨冬夏至加時正午，乃得同度。今十月朔去冬至度數尚遠，兩中之差，二十三度有奇，豈可因加時近午，不加不減乎？適際此日，又值此時，足可驗時差之正術，一也。

> 舊曆法日食在正中，就沒有時差。現在這次日食既然在中午，而新曆法仍然有時差，是因爲日月五星運行都沿着黄道，不由赤道。舊曆法所説的中是赤道的午中，而不是黄道的正中。黄赤二道的中，祇有冬至夏至加時正午，纔可能同度。現在十月朔離冬至的度數還遠，兩個中的差，有二十三度多，難道可以因爲加時接近中午，就不加不減嗎？正好碰上這一天，又是這個時刻，足以驗證關於時差的方法，這是第一點。

> 本方之地經度，未得真率，則加時難定，其法必從交食時測驗數次，乃可較勘畫一。今此食依新術測候，其加時刻分，或前後未合，當取從前所記地經度分，斟酌改定，此可以求里差之真率，二也。

> 本地的經度，沒有得到準確的比率，那麽加時就難以確定，它的數據一定要從交食時測驗幾次，纔可以勘測統一。現在這次日食依照新方法測量，它的加時刻分，或許前後不合，應當取從前所記的地經度數，斟酌改定，這可以求得里差的準確比率，這是第二點。

> 時差一法，但知中無加減，

> 定時差的方法，祇知道在中沒有加減，

而不知中分黄赤，今一經目見，人人知加時之因黄道。因此推彼，他術皆然，足以知學習之甚易，三也。	但不知道中還要分黄道和赤道，現在一經過目睹，就人人都知道加時要根據黄道。由此及彼，其他方法也是一樣，由此足以知道學習很容易，這是第三點。
即分數甚少，亦宜詳加測候，以求顯驗。	即使分數很少，也應該詳細測量，以求應驗。
帝是其言。至期，光啓率監臣預點日晷，調壺漏，用測高儀器測食甚日晷高度。又於密室中斜開一隙，置窺筒、遠鏡以測虧圓，畫日體分數圖板以定食分。其時刻、高度悉合，惟食甚分數未及二分。於是光啓言："今食甚之度分密合，則經度里差已無煩更定矣。獨食分未合，原推者蓋因太陽光大，能減月魄，必食及四五分以上，乃得與原推相合。然此測，用密室窺筒，故能得此分數。倘止憑目力，或水盆照映，則眩耀不定，恐少尚不止此也。"	皇帝覺得他説得對。到時，徐光啓率領欽天監大臣預點日晷，調整壺漏，用測高儀器測量食甚時日晷的高度。又在暗室中斜着開了一道縫隙，設置窺管、遠鏡以測虧圓，畫日體分數圖板以確定食分。這次日食的時刻、高度全都相合，衹是食甚分數不到二分。於是徐光啓進言説："現在食甚的度分密切相合，那麼經度里差就不必更改了。衹有食分不合，原來推算的大概是因爲太陽光大，能够減小月亮的影子，一定會虧食到四五分以上，纔能與原來的推算相合。然而此次觀測，是使用暗室窺管，所以能得到這樣的分數。如果衹憑眼力，或用盆子裝水來照映，就會眩耀不定，恐怕還不止這個數了。"
時有滿城布衣魏文魁，著《曆元》、《曆測》二書，令其子象乾進《曆元》於朝，通政司送局考驗。光啓摘當極論者七事：其一，歲實自漢以來，代有減差，至《授時》減爲二十四分二十五秒。依郭法百年消一，今當爲二十一秒有奇。而《曆元》用趙知微三十六秒，翻覆驟加。其一，弧背求弦矢，宜用密率。今《曆測》中猶用徑一圍三之法，不合弧矢真數。其一，盈縮之限，不在冬夏至，宜在冬夏至後六度。今考日躔，春分迄夏至，夏至迄秋分，此兩限中，日時刻分不等。又立春迄立夏，立秋迄立冬，此兩限中，日時刻分亦不等。測量可見。其一，言太陰最高得疾，最低得遲，且以圭表測而得之，非也。太陰遲疾是入轉内事，表測高下是入交内事，豈容混推。而月行轉周之上，又復左旋，所以最高向西行極	當時有滿城平民魏文魁，著了《曆元》、《曆測》兩本書，叫他的兒子魏象乾將《曆元》進獻給朝廷，通政司送到曆局考察驗證。徐光啓摘録了應當極力論證的七個問題：第一，歲實從漢以來，代代有減差，到《授時曆》減爲二十四分二十五秒。依郭守敬的方法一百年減一秒，現在應當是二十一秒多。而《曆元》用趙知微的三十六秒，反復加很多。第二，根據弧背求弦矢，應當用密率。現在《曆測》中還用徑一圍三的方法，不合弧矢的真實數據。第三，盈縮限，不在冬至夏至，應在冬至夏至後六度。現在考察太陽的運行，春分到夏至，夏至到秋分，這兩限中，日時刻分不等。又立春到立夏，立秋到立冬，這兩限中，日時刻分也不等。從測量可以見到。第四，説月亮最遠運行快，最近運行慢，而且用圭表測到它，不對。月亮的快慢是入轉内的事，圭表測高下是入交内的事，豈容混合推算。而月亮運行在轉周之上，又向左旋轉，所以最遠向西行最慢，最近向東行最快，舊曆法正相反。第五，説日食在正午没有時差，不對。時差所説的距離，

遲，最低向東行乃極疾，舊法正相反。其一，言日食正午無時差，非也。時差言距，非距赤道之午中，乃距黃道限東西各九十度之中也。黃道限之中，有距午前後二十餘度者，但依午正加減，焉能必合。其一，言交食定限，陰曆八度，陽曆六度，非也。日食，陰曆當十七度，陽曆當八度。月食則陰陽曆俱十二度。其一，《曆測》云："宋文帝元嘉六年十一月己丑朔，日食不盡如鈎，晝星見。今以《授時》推之，止食六分九十六秒，郭曆舛矣。"夫月食天下皆同，日食九服各異。南宋都於金陵，郭曆造於燕地，北極出地差八度，時在十一月則食差當得二分弱，其云"不盡如鈎"，當在九分左右。郭曆推得七分弱，乃密合，非舛也。本局今定日食分數，首言交，次言地，次言時，一不可闕。已而文魁反覆論難，光啓更申前説，著爲《學曆小辨》。

不是距赤道的午中，而是距黃道限東西各九十度的中。黃道限的中，有距午前後二十多度的，衹依午正加減，怎能必然相合。第六，説交食定限，陰曆八度，陽曆六度，不對。日食，陰曆應在十七度，陽曆應在八度。月食則陰陽曆都是十二度。第七，《曆測》説："宋文帝元嘉六年十一月己丑朔，日食剩下的部分像鈎子一樣，白天星星顯現。現在用《授時曆》推算，衹虧食六分九十六秒，郭守敬的曆法有錯誤。"月食天下都相同，日食各地不同。南宋建都金陵，郭守敬的曆法制定於燕地，緯度相差八度，時間在十一月那麽食差有二分弱，説"日食剩下的部分像鈎子一樣"，當在九分左右。郭守敬曆法推得七分弱，却是密切相合，不是不合。本局現在定日食分數，首先説交，其次説地，再次説時，一樣都不可缺。後來魏文魁反復論辯，徐光啓再次闡明前面的説法，著成《學曆小辨》。

其論歲實小餘及日食變差尤明晰。曰："歲實小餘，自漢迄元漸次消減。今新法定用歲實，更減於元。不知者必謂不惟先天，更先《大統》。乃以推壬申冬至，《大統》得己亥寅正一刻，而新法得辰初一刻十八分。何也？蓋正歲年與步月離相似，冬至無定率，與定朔、定望無定率一也。朔望無定率，宜以平朔望加減之，冬至無定率，宜以平年加減之。故新法之平冬至，雖在《大統》前，而定冬至恒在《大統》後也。"又曰："宋仁宗天聖二年甲子歲，五月丁亥朔，曆官推當食不食，諸曆推算皆云當食。夫於法則實當食，而於時則實不食，今當何以解之？蓋日食有變差一法，月在陰曆，距交十度强，於法當食。而獨此日此地之南北差，變爲東

他論述歲實小餘及日食變差特別明晰。他説："歲實小餘，從漢到元逐漸消減。現在新曆法確定采用的歲實，更比元代減少。不知道的人一定會説不僅先於天象，更先於《大統曆》。乃至推壬申冬至，《大統曆》得己亥寅時後段一刻，而新曆法推得在辰時前段一刻十八分。這是爲什麽呢？大致訂正年歲和推算月亮運行相似，冬至没有定率，與定朔、定望没有定率是一樣的。朔望没有定率，應用平朔望和它相加減，冬至没有定率，應用平年和它相加減。所以新曆法的平冬至，雖在《大統曆》前，而定冬至總是在《大統曆》之後。"又説："宋仁宗天聖二年甲子年，五月丁亥朔，曆官推算應當有日食而没有日食，各種曆法推算都應當有日食。從曆法來講確實應當有日食，而在這時確實没有日食，現在應當如何解釋？日食有變差的方法，月亮在陰曆，距交點十度多，按曆法應當有日食。而恰好這一天這個地方的南北差，變成了東西差，所以從天體的

西差，故論天行，則地心與日月相參直，實不失食。而從人目所見，則日月相距近變爲遠，實不得食。顧獨汴京爲然，若從汴以東數千里，則漸見食，至東北萬餘里外，則全見食也。夫變差時時不同，或多變爲少，或少變爲多，或有變爲無，或無變爲有。推曆之難，全在此等。”未幾，光啓入内閣。

運行來説，則地心與日月相互參驗，確實發生了日食。而從人的眼睛所見到的，日月相距由近變爲遠，確實没有日食。所以衹有汴京是這樣，如從汴京以東幾千里，就逐漸看得見日食，到東北一萬多里外，就全都看得見日食了。變差隨時不同，或多變爲少，或少變爲多，或有變爲無，或無變爲有。推算曆法的困難，全在這些地方。”不久，徐光啓進入内閣。

五年九月十五日，月食，監推初虧在卯初一刻，光啓等推在卯初三刻，回回科推在辰初初刻。三法異同，致奉詰問。至期測候，陰雲不見，無可徵驗。光啓具陳三法不同之故，言：

時刻之加減，由於盈縮、遲疾兩差。而盈縮差，舊法起冬夏至，新法起最高，最高有行分，惟宋紹興間與夏至同度。郭守敬後此百年，去離一度有奇，故未覺。今最高在夏至後六度，此兩法之盈縮差所以不同也。遲疾差，舊法只用一轉周，新法謂之自行輪。自行之外，又有兩次輪。此兩法之遲疾差所以不同也。至於《回回曆》又異者，或由於四應，或由於里差，臣實未曉其故。總之，三家俱依本法推步，不能變法遷就也。

將來有宜講求者二端：一曰食分多寡。日食時，陽晶晃耀，每先食而後見。月食時，游氣紛侵，每先見而後食。其差至一分以上。今欲灼見實分，有近造窺筒，日食時，於密室中取其光景，映照尺素之上，初虧至復圓，分數真確，畫然不爽。月食用以仰觀二體離合之際，鄞鄂著明，與目測迥異。此定分法也。

五年九月十五日，月食，欽天監推算初虧在卯時前段一刻，徐光啓等推算在卯時前段三刻，《回回曆》科推算在辰時前段初刻。三種方法的異同，招致回答皇帝的詰問。到時觀測，陰天有雲，月亮没有出現，無法檢驗。徐光啓上疏陳述三種曆法不同的原因，説：

時刻的加減，是由於盈縮、遲疾兩差。而盈縮差舊曆法從冬至夏至算起，新曆法從最遠點算起，最遠點有行分，衹有宋紹興年間與夏至同度。郭守敬比這晚一百年，相差一度多，所以没有覺察。現在最遠點在夏至後六度，這就是兩種曆法的盈縮差不同的原因。遲疾差，舊曆法衹用一轉周，新曆法叫作自行輪。自行輪之外，又有兩次輪。這就是兩種曆法遲疾差不同的原因。至於《回回曆》又有不同，或者由於四應，或者由於里差，臣確實不知道其中的緣故。總之，三種曆法都依照自己的辦法來推算，不能改變自己的辦法去遷就。

將來應該講求的有兩條：一是食分多少。日食時，陽光閃耀，每每是先發生日食而人後看見。月食時，雲氣侵擾，每每人先看見而後發生月食。其中的差異在一分以上。現在想明白地看到真實的食分，近來有造窺管的，日食時，在暗室中引來光影，映照在白的絲織品上，初虧至復圓，分數真實準確，明白不差。月食時用來仰觀兩個天體離合的時刻，界限分明，與目測完全不同。這就是測定食分的方法。二是加時早晚。測

一曰加時早晚。定時之術，壺漏爲古法，輪鍾爲新法，然不若求端於日星。晝則用日，夜則任用一星，皆以儀器測取經緯度數，推算得之。此定時法也。二法既立，則諸術之疏密，毫末莫遁矣。

定時間的方法，壺漏是古法，輪鐘是新法，然而都不如以太陽和星星作標準。白天用太陽，晚上任選一個星座，都用儀器測量經緯度數，推算得到時間。這是測定時間的方法。兩種方法確立後，那各種技術的粗疏精密，絲毫也不能隱藏了。

古今月食，諸史不載。日食，自漢至隋，凡二百九十三，而食於晦者七十七，晦前一日者三，初二日者三，其疏如此。唐至五代凡一百一十，而食於晦者一，初二日者一，初三日者一，稍密矣。宋凡一百四十八，無晦食者，更密矣，猶有推食而不食者十三。元凡四十五，亦無晦食，猶有推食而不食者一，食而失推者一，夜食而書晝者一。至加時差至四五刻者，當其時已然。可知高遠無窮之事，必積時累世，乃稍見其端倪。故漢至今千七百歲，立法者十有三家，而守敬爲最優，尚不能無數刻之差，而況於沿習舊法者，何能責其精密哉？

古今月食，各種史書都没有記載。日食，從漢到隋，共二百九十三次，而在晦日日食的七十七次，在晦日前一日的三次，初二日的三次，其疏漏到這樣的程度。唐至五代共一百一十次，而在晦日日食的一次，初二日的一次，初三日的一次，逐漸嚴密了。宋共一百四十八次，没有在晦日日食的，更嚴密了，還是有推算要日食而没有日食的十三次。元共四十五次，也没有晦日日食的，還是有推算要日食而没有日食的一次，有日食而没有推算出的一次，傍晚日食而寫成白天的一次。至於加時差錯在四五刻的，當時已經是這樣。可知高遠無窮的事情，必須世代積累，纔能逐漸見到它的頭緒。所以從漢到現在一千七百年，建立曆法的有十三家，而郭守敬的爲最優秀，尚且不能没有幾刻的差錯，而何況對於沿襲舊法的人，怎麽能要求他精密呢？

是年，光啓又進《曆書》三十卷。明年冬十月，光啓以病辭曆務，以山東參政李天經代之。逾月而光啓卒。七年，魏文魁上言，曆官所推交食節氣皆非是，於是命文魁入京測驗。是時言曆者四家，《大統》、《回回》外，别立西洋爲西局，文魁爲東局。言人人殊，紛若聚訟焉。

這一年，徐光啓又進獻《曆書》三十卷。第二年冬十月，徐光啓因病辭去了曆局的職務，用山東參政李天經代替他。過了一個月，徐光啓去世。七年，魏文魁進言説，曆官所推的交食節氣都不對，於是命令魏文魁進京測驗。這時論述曆法的有四家，除《大統曆》、《回回曆》外，另設立西洋曆法爲西局，魏文魁爲東局。每一家的説法不同，亂紛紛的像打官司一樣。

天經繕進《曆書》凡二十九卷，并星屏一具，俱故輔光啓督率西人所造也。天經預推五星凌犯會合行度，言："閏八月二十四，木犯積尸氣。九月初四昏初，火土同度。初七卯正，金土同度。十一昏初，金火同

李天經繕寫進獻《曆書》共二十九卷，另有星宿屏風一座，都是已故宰輔徐光啓率領西洋人制訂製造的。李天經預推五星衝犯會合行度，説："閏八月二十四日，木星衝犯積尸氣。九月初四昏初，火星土星同度。初七卯時後段，金星土星同度。十一昏初，金星火星同度。用舊曆法

度。舊法推火土同度，在初七，是後天三日。金火同度在初三，是先天八日。"而文魁則言，天經所報，木星犯積尸不合。天經又言："臣於閏八月二十五日夜及九月初一日夜，同禮臣陳六軩等，用窺管測，見積尸爲數十小星圍聚，木與積尸，共納管中。蓋窺管圓徑寸許，兩星相距三十分内者，方得同見。如觜宿三星相距三十七分，則不能同見。而文魁但據臆算，未經實測。據云初二日木星已在柳前，則前此豈能越鬼宿而飛渡乎?"天經又推木星退行、順行，兩經鬼宿，其度分晷刻，已而皆驗，於是文魁說絀。

天經又進《曆書》三十二卷，并日晷、星晷、窺筩諸儀器。八年四月，又上《乙亥丙子七政行度曆》及《參訂曆法條議》二十六則。

其七政公說之議七：一曰諸曜之應宜改。蓋日月五星平行起算之根則爲應，乃某曜某日某時躔某宫次之數。今新法改定諸應，悉從崇禎元年戊辰前，冬至後，己卯日子正爲始。二曰測諸曜行度，應用黄道儀。蓋太陽由黄道行，月星各有本道，出入黄道内外，不行赤道。若用赤道儀測之，所得經緯度分，須通以黄、赤通率表，不如用黄道儀即得七政之本度爲便也。三曰諸方七政行度，隨地不等。蓋日月東西見食，其時各有先後，既無庸疑矣。則太陽之躔二十四節氣，與月五星之掩食凌犯，安得不與交食同一理乎? 故新法立成諸表，雖以順天府爲主，而推算諸方行度，亦皆各有本法。四曰諸曜加減分，用平、立、定三差法，尚不足。蓋加減平行以求自行，乃曆家要務。第天實圜體，與平行異類，舊所用三差法，

推火星土星同度，在初七，這就落後天象三日。金星火星同度在初三，這就先於天象八日。"而魏文魁則說，李天經所報告的，木星衝犯積尸與天象不合。李天經又說："臣在閏八月二十五日夜及九月初一日夜，同禮部臣陳六軩等，用窺管觀測，見積尸被幾十個小星團團包圍，木星與積尸，一起容納在窺管中。窺管直徑衹有一寸多一點，兩星相距三十分以内的，纔可能同時出現。如觜宿三顆星相距三十七分，就不能同時出現。而魏文魁衹根據主觀推算，没有經過實測。據他説初二日木星已在柳宿前，那麽在此之前難道能越過鬼宿而飛渡嗎?"李天經又推算木星的退行、順行，兩次經過鬼宿，它的度分晷刻，不久都應驗了，於是魏文魁的説法被廢除了。

李天經又進獻《曆書》三十二卷，并有日晷、星晷、窺管等儀器。八年四月，又獻上《乙亥丙子七政行度曆》及《參訂曆法條議》二十六則。

其中七政公説有七則：一是各曜的應數應修改。日月五星平行起算的根數就是應數，即是某曜某日某時運行到某宫次的數字。現在新法改定的各項應數，都從崇禎元年戊辰前，冬至後，己卯日子時後段開始。二是測各曜的運行度數，應該用黄道儀。太陽由黄道運行，月亮五星各有自己的軌道，出入黄道内外，不走赤道。如用赤道儀觀測，所得到的經緯度數，必須全部用黄道赤道通率表换算，不如用黄道儀即時得到七政的本度方便。三是各方七政運行度數，隨地方不同。日月在東西方所見到的交食，時間各有先後，已經不用懷疑了。那麽太陽運行産生二十四節氣，與月亮五星的掩食衝犯，怎能不與交食同一道理呢? 所以新曆法各數據表，雖然以順天府爲主，而推算各方的運行度數，也都各有自己的方法。四是各曜的加減分，用平、立、定三差法，還不够。加減平行分以求自身的運行度數，是曆家的重要事情。衹是天實際上是圓體，與平行不同，舊曆用的三差法，都是從勾股平行來確定的，和天體不合。就是各盈縮損益數據，也没有得到真

俱從句股平行定者，於天體未合。即各盈縮損益之數，未得其真。今新法加減諸表，乃以圜齊圜，始可合天。五曰隨時隨地可求諸曜之經度。舊法欲得某日某曜經度，必先推各曜冬至日所行宫度宿次，後乃以各段日度比算始得。今法不拘時日方所，只簡本表推步即是。六曰徑一圍三，非弧矢真法。蓋古曆家以直綫測圜形，名曰弧矢法，而算用徑一圍三，謬也。今立割圜八綫表，其用簡而大。弧矢等綫，但乘除一次，便能得之。七曰球上三角三弧形，非句股可盡。蓋古法測天以句股爲本，然句股能御直角，不能御斜角。且天爲圜球，其面上與諸道相割生多三弧形，句股不足以盡之。

實數字。現在新曆法加減各表，却是用圓治理圓，纔可以與天相合。五是隨時隨地可以求得各曜的經度。舊曆法想得到某日某曜的經度，必須先推算各曜冬至日所運行的宫度宿次，然後用各段日度計算纔能得到。現在的方法不限時間方所，衹要查閲本表推算就是了。六是徑一圍三，不是弧矢的真法。古代曆家用直綫測圓形，叫做弧矢法，而計算用徑一圍三，就錯了。現在的立割圓八綫表，用法簡便而用處大。弧矢等綫，衹乘除一次，就能得到。七是球面三角三弧形，不是勾股可以完全算出來的。古法測天以勾股爲根本，然而勾股衹能解决直角，不能解决斜角。而且天是圓球，球面上與各道相切割産生的三弧形，勾股不能够完全解决它。

恒星之議四：一曰恒星本行，即所謂歲差，從黄道極起算。蓋各星距赤極度分，古今不同。其距赤道内外也，亦古今不同。而距黄極或距黄道内外，則皆終古如一，所以知日月五星俱依黄道行。其恒星本行，應從黄極起算，以爲歲差之率。二曰古今各宿度不同。蓋恒星以黄道極爲極，故各宿距星行度，與赤道極時近時遠。行漸近極，即赤道所出過距星綫漸密，其本宿赤道弧則較小。漸遠極，即過距星綫漸疏，其本宿赤道弧則較大。此緣二道二極不同，非距星有異行，亦非距星有易位也。如觜宿距星，漢測距參二度，唐測一度，宋崇寧測半度，元郭守敬測五分。今測之，不啻無分，且侵入參宿二十四分，非一證乎？三曰夜中測星定時。蓋太陽依赤道左行，每十五度爲一小時。今任測一星距子午圈前後度分，又以本星經行與太陽經行相加減，得太陽距子午圈度分，因以變爲真時

論述恒星有四則：一是恒星本行，即所説的歲差，從黄道極算起。各星離赤極的度分，古今不同。距離赤道内外，也古今不同。而距黄極或距黄道内外，却是從古以來一樣，所以知道日月五星都沿着黄道運行。恒星的本行，應該從黄道極起算，作爲歲差的比率。二是古今各宿的度數不同。恒星以黄道極爲極，所以各宿距星的運行度數，與赤道極時近時遠。運行逐漸接近赤道極，即從赤道發出的過距星的綫逐漸變密，本宿的赤道弧就較小。逐漸遠離赤極，經過距星的綫就逐漸稀疏，本宿的赤道弧就較大。這是因爲黄道赤道黄極赤極不同，不是距星有不同的運行，也不是距星移動了位置。如觜宿距星，漢測距參宿二度，唐測一度，宋崇寧年間測半度，元郭守敬測五分。現在測量，不但没有一分，反而侵入參宿二十四分，不是一個證據嗎？三是夜半測星定時。太陽沿赤道左行，每十五度爲一小時。現在任意測量一顆星距子午圈前後的度分，又用本星經行和太陽經行相加減，得太陽距子午圈的度分，通過它變爲真時刻。四是宋時所定的十二宫次在某宿度，現在不能定在某宿度。這是因爲恒星有本行，宿度已經右移的緣故。

刻。四曰宋時所定十二宫次在某宿度，今不能定於某宿度。蓋因恒星有本行，宿度已右移故也。

太陽之議四：一曰太陽盈縮之限，非冬、夏二至，所謂最高及最高衝也。此限年年右行，今已過二至後六度有奇。二曰以圭表測冬夏二至，非法之善。蓋二至前後，太陽南北之行度甚微，計一丈之表，其一日之影差不過一分三十秒，則一秒得六刻有奇。若測差二三秒，即差幾二十刻，安所得準乎？今法獨用春、秋二分，蓋以此時太陽一日南北行二十四分，一日之景差一寸二分，即測差一二秒，算不滿一刻，較二至爲最密。三曰日出入分，應從順天府起算。蓋諸方北極出地不同，晨昏時刻亦因以異。《大統》依應天府算，是以晝夜長短，日月東西帶食，所推不準。今依順天府改定。四曰平節氣，非上天真節氣。蓋舊法氣策，乃歲周二十四分之一。然太陽之行，有盈有縮，不得平分。如以平分，則春分後天二日，秋分先天二日矣。今悉改定。

關於太陽的論述有四條：一是太陽盈縮的極限，不是冬、夏二至，就是人們所説的最高及最高衝。這個極限年年向右移動，現在已超過了二至後六度多。二是用圭表測量冬夏二至，不是好的辦法。在二至前後，太陽南北的運行度數很少，一丈長的圭表，一天的日影的差異不過一分三十秒，則一秒的長度就管六刻多的時間。如果測量誤差二三秒，時間就將近二十刻，怎麼能準確呢？現在的辦法衹用春、秋二分，因爲這時太陽一天南北運行二十四分，一天的日影差異有一寸二分，即使測量誤差一二秒，折算時間也不滿一刻，比二至更精密。三是太陽起落的分數，應該從順天府起算。因各方緯度不同，早晨黄昏的時刻也因此有差異。《大統曆》依照應天府推算，所以晝夜長短，日月東西方位和是否帶食，推算的都不準確。現在依照順天府改定。四是平節氣不是天時的真節氣。舊曆法一氣的長度，是一年長度的二十四分之一。然而太陽的運行，有快有慢，不能平分。如果平分，那麽春分就比天象晚兩天，秋分就比天象早兩天了。現在全都改正。

太陰之議四：一曰朔望之外，别有損益分，一加減不足以盡之。蓋舊定太陰平行，算朔望加減，大率五度有奇，然兩弦時多寡不一，即《授時》亦言朔望外，平行數不定，明其理未著其法。今於加減外，再用一加減，名爲二三均數。二曰緯度不能定於五度，時多時寡。古今曆家以交食分數及交泛等，測定黄白二道相距約五度。然朔望外兩道距度，有損有益，大距計五度三分度之一。若一月有兩食，其弦時用儀求距黄道度五度，未能合天。三曰交行有損益分。蓋羅睺、計都即正交、中交行度，古今爲平行。今細測之，月有時在交

關於月亮的論述有四條：一是朔望之外，另外還有損益分，一次加減不足以完全平衡。舊曆法確定月亮匀速運行，推算朔望的加減數，大致五度多，然而上弦和下弦時多少不一，即使是《授時曆》也説朔望之外，匀速運行的度數不一定，明白了這個道理，但是没有寫進曆法。現在在加減之外，再使用一次加減，取名叫二三均數。二是黄白二道的相距度不能確定爲五度，而是時多時少。古今曆家根據交食的分數及交泛等，測定黄道白道相距大約五度。然而朔望日之外兩道的相距度數，有增有減，最大距離達到五又三分之一度。如果一個月有兩次交食，在上下弦時用儀表求距離黄道的度數爲五度，就不能與天象相合。三是交行有損益分。羅睺、計都即正交、中交的行度，古今都定爲匀速運行。現在仔

上，以平求之，必不合算。因設一加減，爲交行均數。四曰天行無紫氣。舊謂生於閏餘，又爲木之餘氣。今細考諸曜，無象可明，知爲妄增。

交食之議四：一曰日月景徑分恒不一。蓋日月有時行最高，有時行最卑，因相距有遠近，見有大小。又因遠近得太陰過景，時有厚薄，所以徑分不能爲一。二曰日食午正非中限，乃以黄道九十度限爲中限。蓋南北東西差俱依黄道，則時差安得不從黄道論其初末以求中限乎？且黄道出地平上，兩象限自有其高，亦自有其中。此理未明，或宜加反減，宜減反加，凡加時不合者由此也。三曰日食初虧復圓，時刻多寡恒不等，非二時折半之説。蓋視差能變實行爲視行，則以視差較食甚前後，鮮有不參差者。夫視差既食甚前後不一，又安能令視行前後一乎？今以視行推變時刻，則初虧復圓，其不能相等也明矣。四曰諸方各依地經推算時刻及日食分。蓋地面上東西見日月出没，各有前後不同，即所得時刻亦不同。故見食雖一而時刻異，此日月食皆一理。若日食則因視差隨地不一，即太陰視距不一，所見食分亦異焉。

五緯之議三：一曰五星應用太陽視行，不得以段目定之。蓋五星皆以太陽爲主，與太陽合則疾行，衝則退行。且太陽之行有遲疾，則五星合伏日數，時寡時多，自不可以段目定其度分。二曰五星應加緯行。蓋五星出入黄道，各有定距度。又木、土、火三星衝太陽緯大，合太陽緯小。金、

細測量，月亮有時在交點之上，用匀速去推求，必然與計算不合。因此再設置一次加减，成爲交行的均數。四是天象没有紫氣。舊曆法認爲是從閏餘中産生，又認爲是木星的餘氣。現在仔細考察各星，没有天象可以説明，可知這是毫無根據地增加的。

關於交食的論述有四條：一是日月影像的直徑大小總是不一樣的。因爲日月有時運行得最高，有時運行的最低，因爲相距有遠有近，所見到的就有大有小。又因遠的時候和近的時候看到月亮反射的光綫，有强有弱，所以月亮影像的直徑大小不會一樣。二是日食正午不是中限，而應以黄道九十度限爲中限。南北東西差都是依據黄道，那麽時差又怎能不依據黄道來論定它的初段末段以推求中限呢？况且黄道在地平之上的部分，兩個象限自有它的高處，也自有它的中限。這個道理不明白，有時該加的反而减，該减的反而加，凡是加時不合的都是由此産生的。三是日食的初虧和復圓，時刻多少總是不一樣的，不是兩段時間各折一半的那種説法。視覺的誤差能把實際運行變爲視運行，那麽用視差來比較食甚的前後，没有不出差錯的。根據視差既然食甚前後不一，又怎麽能使視運行前後相等呢？現在用視運行來推算時刻，初虧和復圓不能相等就明確了。四是各方各自依照當地的經度推算日食的時刻及日食的分數。地面上東方和西方看見日月的出没，各有先後不同，那麽得到的時刻也不相同。所以看到交食雖然是一個但時刻不同，這一點日食和月食都是一個道理。如果是日食則因爲視差各地不同，月食則因爲看的距離不同，所見到的交食分數也就有差異。

關於五星的論述有三條：一是五星應根據太陽的視運行，而不能根據段目來確定。因爲五星都是以太陽爲中心，與太陽合就前行得快。與太陽衝就退行。而且太陽的運行有快慢，這樣五星的合伏日數，時多時少，自然不能根據段目來確定它的度分。二是五星應增加緯度運行度數。因五星出入黄道，各有一定的相距度。又木、土、火三星與太陽相衝緯度大，與太陽相合緯度小。

水二星順伏緯小，逆伏緯大。三曰測五星，當用恒星爲準則。蓋測星用黄道儀外，宜用弧矢等儀。以所測緯星視距二恒星若干度分，依法布算，方得本星真經緯度分。或繪圖亦可免算。

是時新法書器俱完，屢測交食凌犯俱密合，但魏文魁等多方阻撓，内官實左右之。以故帝意不能决，諭天經同監局虚心詳究，務祈畫一。是年，天經推水星伏見及木星所在之度，皆與《大統》各殊，而新法爲合。又推八月二十七日寅正二刻，木、火、月三曜同在張六度，而《大統》推木在張四度，火、月張三度。至期，果同在張六度。九年正月十五日辛酉，曉望月食。天經及《大統》、《回回》、東局，各預推虧圓食甚分秒時刻。天經恐至期雲掩難見，乃按里差，推河南、山西所見時刻，奏遣官分行測驗。其日，天經與羅雅谷、湯若望、大理評事王應遴、禮臣李焻及監局守登、文魁等赴臺測驗，惟天經所推獨合。已而，河南所報盡合原推，山西則食時雲掩無從考驗。

金、水二星順伏緯度小，逆伏緯度大。三是觀測五星，應當用恒星作爲標準。測量五星除使用黄道儀外，還應使用弧矢等儀器。根據測到的某星距離兩顆恒星的多少度分，依據有關方法計算，纔能得到這顆星的真經緯度分。有時繪圖也可以免於計算。

這時新曆法書籍儀器都已完備，多次預測日月交食五星衝犯都密切相合，但魏文魁等想方設法阻撓，實際上是宦官在指使。因此皇帝不能决斷，下諭叫李天經和欽天監曆局虚心地詳加研究，一定要求得到統一。這年，李天經推算水星隱現及木星所在的度數，都與《大統曆》各不相同，而新曆法與天象相合。又推算八月二十七日寅時後段二刻，木星、火星、月亮三曜同在張宿六度，而《大統曆》推算木星在張宿四度，火星、月亮在張宿三度。到時，果然同在張宿六度。九年正月十五日辛酉，望日早上月食。李天經及《大統曆》、《回回曆》、東局，各自預先推算初虧復圓食甚的時刻和食分。李天經怕到時被雲掩蓋難以見到，就根據地面距離的差距，推算河南、山西所見到的時刻，上奏派官員分别測量驗證。到了那一天，李天經與羅雅谷、湯若望、大理評事王應遴、禮官李焻及欽天監、曆局守登、魏文魁等到觀象臺觀測驗證，衹有李天經所推算的與天象相合。不久，河南的報告也完全與原來的推算相合，山西因月食時被雲掩蓋無從驗證。

帝以測驗月食，新法爲近，但十五日雨水，而天經以十三日爲雨水，令再奏明。天經覆言：

> 論節氣有二法：一爲平節氣，一爲定節氣。平節氣者，以一歲之實，二十四平分之，每得一十五日有奇，爲一節氣。故從歲前冬至起算，必越六十日八十七刻有奇爲雨水。舊法所推十五日子正二刻者此也。定節氣者，以三百六十爲周天度，而亦以二十四平分之，每得一十五度爲一

皇帝認爲測算月食，新曆法最接近天象，衹是十五日雨水，而李天經定十三日爲雨水，命令他再上奏説明。李天經答覆説：

> 討論節氣有兩種辦法：一是平節氣，一是定節氣。平節氣，將一年的長度，平分爲二十四份，每份得十五日多，就是一個節氣。所以從前一年的冬至開始算起，一定要過六十日八十七刻多纔是雨水。舊曆法推算的十五日子時後段二刻就是這樣。定節氣，以三百六十爲周天的度數，也平分爲二十四份，每份得十五度爲一個節氣。從前一年的冬至開始算起，經過五十九日二刻多，而太

節氣。從歲前冬至起算，歷五十九日二刻有奇，而太陽行滿六十度爲雨水。新法所推十三日卯初二刻八分者此也。太陽之行有盈有縮，非用法加減之，必不合天，安得平分歲實爲節氣乎？以春分證之，其理更明。分者，黄赤相交之點，太陽行至此，乃晝夜平分。舊法於二月十四日下，注晝五十刻、夜五十刻是也。夫十四日晝夜已平分，則新法推十四日春分者爲合天，而舊法推十六日者，後天二日矣。知春分，則秋分及各節氣可知，而無疑於雨水矣。

陽運行滿六十度就是雨水。新曆法所推算的十三日卯時前段二刻八分就是這樣。太陽的運行有快有慢，不設法加減，一定與天象不合，怎麽能平分一年長度作爲節氣呢？用春分來驗證，道理更加明白。分，是黄道和赤道的交點，太陽運行到這裏，就晝夜平分。舊曆法在二月十四日之下，注明白晝五十刻、夜晚五十刻就是這樣。十四日晝夜已經平分，那麽新曆法推算十四日爲春分符合天象，而舊曆法推定爲十六日，已落後天象二日了。知道了春分，那秋分和各節氣就可知了，而對於雨水就没有疑問了。

已而天經於春分届期，每午赴臺測午正太陽高度。二月十四日高五十度八分，十五日高五十度三十三分。天經乃言：

京師北極出地三十九度五十五分，則赤道應高五十度五分，春分日太陽正當赤道上，其午正高度與赤道高度等，過此則太陽高度必漸多。今置十四日所測高度，加以地半徑差二分，較赤道已多五分。蓋原推春分在卯正二刻五分弱，是時每日緯行二十四分弱，時差二十一刻五分，則緯行應加五分强。至十五日，并地半徑較赤道高度已多至三十分，况十六日乎？是春分當在十四，不當在十六也。秋分亦然。

又出《節氣圖》，曰：

内規分三百六十五度四分度之一者，日度也。外規分三百六十度者，天度也。自冬至起算，越九十一日三十一刻六分，而始歷春分者，日爲之限也，乃在天則已逾二度餘矣。又越二百七十

後來李天經在春分將到時，每天中午到觀象臺測量正午時太陽的高度。二月十四日高五十度八分，十五日高五十度三十三分。李天經於是說：

京城的北極出地高度是三十九度五十五分，那麽赤道的出地高度應是五十度五分，春分日太陽正在赤道上，太陽正午的高度與赤道的高度相等，過了這一位置太陽的高度必然逐漸增高。現在將十四日所測到的太陽高度，加上地半徑差二分，比赤道高度已多五分。這大概是因爲原來推算的春分在卯時後段二刻五分弱，這時每天緯行度二十四分弱，時差二十一刻五分，那麽緯行度應加五分强。到十五日，加上地半徑差比赤道高度已多達三十分，何况十六日呢？所以春分應當在十四日，而不應當在十六日。秋分也是這樣。

又上呈《節氣圖》，說：

内規分三百六十五又四分之一度，是太陽運行的度數。外規分三百六十度，是周天的度數。從冬至算起，經過九十一日三十一刻六分，纔到達春分，這是受太陽運行度數的限制，而在周天的度數，已超過二度多了。又經過二百七十三日九十三刻一十九

三日九十三刻一十九分，而即交秋分者，亦日爲之限也，乃在天不及二度餘。豈非舊法春分每後天二日，秋分先天二日耶？

十年正月辛丑朔，日食，天經等預推京師見食一分一十秒，應天及各省分秒各殊，惟雲南、太原則不見食。其初虧、食甚、復圓時刻亦各異。《大統》推食一分六十三秒，《回回》推食三分七十秒，東局所推止游氣侵光三十餘秒。而食時推驗，惟天經爲密。時將廢《大統》，用新法，於是管理另局曆務代州知州郭正中言："中曆必不可盡廢，西曆必不可專行。四曆各有短長，當參合諸家，兼收西法。"十一年正月，乃詔仍行《大統曆》，如交食經緯，晦朔弦望，因年遠有差者，旁求參考新法與回回科并存。是年，進天經光祿寺卿，仍管曆務。十四年十二月，天經言："《大統》置閏，但論月無中氣，新法尤視合朔後先。今所進十五年新曆，其十月、十二月中氣，適交次月合朔時刻之前，所以月內雖無中氣，而實非閏月。蓋氣在朔前，則此氣尚屬前月之晦也。至十六年第二月止有驚蟄一節，而春分中氣，交第三月合朔之後，則第二月爲閏正月，第三月爲二月無疑。"時帝已深知西法之密。迨十六年三月乙丑朔日食，測又獨驗。八月，詔西法果密，即改爲《大統曆法》，通行天下。未幾國變，竟未施行。本朝用爲《時憲曆》。

按明制，曆官皆世業，成、弘間尚能建修改之議，萬曆以後則皆專己守殘而已。其非曆官而知曆者，鄭世子而外，唐順之、周述學、陳壤、袁黃、雷宗皆有著述。唐順之未有成

分，而和秋分點相交，也是受太陽運行度數的限制，而在周天度數還差二度多。難道不是舊曆法春分每次比天象落後兩天，秋分比天象提前兩天的原因嗎？

十年正月辛丑朔日，發生日食，李天經等預測京城見食一分十秒，應天及各省分秒各不相同，衹有雲南、太原看不到日食。日食的初虧、食甚、復圓時刻也各不相同。《大統曆》推算食分一分六十三秒，《回回曆》推算食分三分七十秒，東局推算衹有游動的雲氣侵擾日光三十多秒。而到發生日食時檢驗，衹有李天經的推算最精確。當時將要廢除《大統曆》，使用新曆法，這時管理其他曆局事務的代州知州郭正中進言說："中國曆法一定不要完全廢棄，西洋曆法一定不要獨家實行。四種曆法各有長短，應當綜合各家，兼用西法。"十一年正月，皇帝就下詔仍然使用《大統曆》，至於交食的經緯度，晦朔弦望，因曆法年代長了有差錯的，另外考求和參考新曆法與《回回曆》，幾種說法并存。這一年，進升李天經爲光祿寺卿，仍然管理曆法事務。十四年十二月，李天經進言說："《大統曆》設置閏月，衹要求月中沒有中氣，新曆法尤其重視合朔的先後。現在所進獻的十五年新曆，其中十月、十二月的中氣，正好在次月合朔時刻之前，所以月內雖然沒有中氣，而實際上并不是閏月。大致氣在朔日之前，則此氣還屬於上一月的晦日。到十六年第二個月衹有驚蟄一個節氣，而中氣春分，在第三個月合朔之後纔到來，那麼第二個月是閏正月，第三個月是二月，是沒有疑問的。"當時皇帝已深知西洋曆法的精密。到十六年三月乙丑朔日日食，又惟獨用西洋曆法預測應驗天象。八月，皇帝下詔說西洋曆法確實精密，馬上改名爲《大統曆法》，通行天下。不久國家發生變故，最終沒有施行。本朝用的是《時憲曆》。

按照明朝的制度，曆官都是世代相傳作爲職業，成化、弘治年間還能够提出修改的建議，萬曆以後就都是專用己說、抱殘守缺而已。那些不是曆官而懂曆法的，除鄭世子之外，唐順之、周述學、陳壤、袁黃、雷宗都有著述。唐順之的著

書，其議論散見周述學之《曆宗通議》、《曆宗中經》。袁黄著《曆法新書》，其天地人三元，則本之陳壤，而雷宗亦著《合璧連珠曆法》。皆會通《回回曆》以入《授時》，雖不能如鄭世子之精微，其於中西曆理，亦有所發明。邢雲路《古今律曆考》，或言本出魏文魁手。文魁學本膚淺，無怪其所疏《授時》，皆不得其旨也。

西洋人之來中土者，皆自稱甌羅巴人，其曆法與回回同，而加精密。嘗考前代，遠國之人言曆法者多在西域，而東南北無聞。唐之《九執曆》，元之《萬年曆》，及洪武間所譯《回回曆》，皆西域也。蓋堯命羲、和仲叔分宅四方，羲仲、羲叔、和叔則以嵎夷、南交、朔方爲限，獨和仲但曰“宅西”，而不限以地，豈非當時聲教之西被者遠哉。至於周末，疇人子弟分散。西域、天方諸國，接壤西陲，非若東南有大海之阻，又無極北嚴寒之畏，則抱書器而西征，勢固便也。甌羅巴在回回西，其風俗相類，而好奇喜新競勝之習過之。故其曆法與回回同源，而世世增修，遂非回回所及，亦其好勝之俗爲之也。羲、和既失其守，古籍之可見者，僅有《周髀》。而西人渾蓋通憲之器，寒熱五帶之説，地圜之理，正方之法，皆不能出《周髀》範圍，亦可知其源流之所自矣。夫旁搜博采以續千百年之墜緒，亦禮失求野之意也，故備論之。

述没有成書，他的論述散見於周述學的《曆宗通議》、《曆宗中經》。袁黄著有《曆法新書》，其中天地人三元，則是來源於陳壤，而雷宗也著有《合璧連珠曆法》。這些人都是融會《回回曆》以納入《授時曆》，雖然不能像鄭世子那樣精深細緻，他們對於中西曆法的原理，都有所創新闡發。邢雲路《古今律曆考》，有人説本出自魏文魁之手。魏文魁學識本來膚淺，難怪他所注釋的《授時曆》，都不合原書的旨意。

西洋人來到中國的，都自稱甌羅巴人，他們的曆法和《回回曆》相同，而更加精密。曾經考察前代，遠方國家談曆法的人多在西域，而東方、南方、北方没有聽説過。唐代的《九執曆》、元代的《萬年曆》，以及洪武年間所譯的《回回曆》，都是西域的曆法。大概堯命令羲仲、羲叔、和仲、和叔分居四方，羲仲、羲叔、和叔就以嵎夷、南交、朔方爲界限，惟獨和仲衹説了“住在西方”，而没有限制地點，難道不是當時的聲威教化向西影響得很遠嗎。到了周代末期，曆官子弟四處分散。西域、天方各國，和中原西部接壤，又不像東南有大海阻隔，又没有北方嚴寒的威脅，他們抱着書籍儀器而西去，從情勢上講確實是很方便的。甌羅巴在回回的西面，他們的風俗和回回相似，而喜好新奇、争强好勝的習俗超過了回回。所以他們的曆法與回回同源，而代代增修，於是不是回回所能趕得上的了，這也是争强好勝的習俗造成的。羲、和失去他們的職守以後，現在還能見到的古籍，衹有《周髀》。而西方人天文儀器，寒熱五帶的學説，地爲圓球的道理，几何學的方法，都没有超出《周髀》的範圍，由此也可以知道西洋曆法的由來了。四處搜索廣博采納，用以繼續千百年來已失落的頭緒，也是禮儀失落後到僻野之地求索的意思，所以詳細地論述。

明史卷三十二

志　第　八

曆(二)

大統曆法(一上)

法　原

造曆者各有本原，史宜備録，使後世有以考。如《太初》之起數鍾律，《大衍》之造端蓍策，皆詳本志。《授時曆》以測驗算術爲宗，惟求合天，不牽合律吕、卦爻。然其法之所以立，數之所從出，以及晷影、星度，皆有全書。郭守敬、齊履謙傳中，有書名可考。《元史》漫無采摭，僅存李謙之《議録》、《曆經》之初稿。其後改三應率及立成之數，與夫割圓弧矢之法、平立定三差之原，盡削不載。使作者精意湮没，識者憾焉。今據《大統曆通軌》及《曆草》諸書，稍爲編次，首法原，次立成，次推步。而法原之目七：曰句股測望，曰弧矢割圓，曰黄赤道差，曰黄赤道内外度，曰白道交周，曰日月五星平立定三差，曰里差刻漏。

制定曆法的人各有自己的淵源，史書應該詳盡采録，使後世有參考的依據。如《太初曆》起源於音律，《大衍曆》發端於蓍卜，都詳細見於本曆志。《授時曆》以測量檢驗推算爲宗旨，衹求與天相合，不牽强附會音律、卦爻。然而它立法的依據，數據的出處，以及日晷影長、行星度數，都有完整的書籍。郭守敬、齊履謙的傳中，有書名可考。《元史》全没有采録，現僅存李謙的《議録》、《曆經》的初稿。後來改變三應率及數據表的數據，和割圓弧矢的方法、平立定三差的來源，都删去没有記載。使作者的精闢見解湮没無聞，有見識的人都爲此感到遺憾。現在根據《大統曆通軌》及《曆草》等書，稍加編排，首先是曆法原理，其次是數據表，再其次是推算。而曆法原理的細目有七項，是勾股測望，弧矢割圓，黄赤道差，黄赤道内外度，白道交周，日月五星平立定三差，里差刻漏。

句股測望

北京立四丈表，冬至日午正，測得景長七丈九尺八寸五分。隨以簡儀測到太陽南至地平二十六度四十六分半，爲半弧背。求得矢度，五度九十一分半。置周天半徑，截矢餘五十四

在北京立四丈高的標尺，冬至日正午，測得影長七丈九尺八寸五分。隨即用簡儀測得太陽南至地平二十六度四十六分半，爲半弧背。求得矢度爲五度九十一分半。將周天半徑，減去矢度，剩餘五十四度九十六分爲股，就是本地離頭頂上

度九十六分爲股，乃本地去戴日下之度。以弦股别句術，求得句二十六度一十七分六十六秒，爲日出地半弧弦。

北京立四丈表，夏至日午正，測得景長一丈一尺七寸一分。隨以簡儀測到太陽南至地平七十四度二十六分半，爲半弧背。求得矢度，四十三度七十四分少。置周天半徑，截矢餘一十七度一十三分二十五秒爲句，乃本地去戴日下之度。以句弦别股術，求得股五十八度四十五分半，爲日出地半弧弦。

以二至日度相并，得一百度七十三分，折半得五十度三十六分半，爲北京赤道出地度。以赤道出地度轉減周天四之一，餘四十度九十四分九十三秒七十五微，爲北京北極出地度。

弧矢割圜

周天徑一百二十一度七十五分少。少不用。半徑六十〇度八十七分半。又爲黄赤道大弦。　二至黄赤道内外半弧背二十四度。所測就整。　二至黄赤道弧矢四度八十四分八十二秒。黄赤道大句二十三度八十分七十秒。黄赤道大股五十六度〇二分六十八秒。半徑内減去矢度之數。

割圜求矢術。置半弧背度自之，爲半弧背冪。周天徑自之，爲上廉。上廉乘半弧背冪，爲正實。上廉乘徑，爲益從方。半弧背倍之，乘徑，爲下廉。以初商乘上廉，得數以減益從方，餘爲從方。置初商自之以減下廉，餘以初商乘之，爲從廉。從方、從廉相并，爲下法。下法乘初商，以減正實，實不足減，改初商。實有不盡，次第商除之。倍初商數，與次商相并以乘上廉，得數以減益從方，餘爲從方。并初商次商而自之，又以初

太陽的度數。用以弦股求勾的方法，求得勾爲二十六度十七分六十六秒，就是太陽出地的半弧弦。

在北京立四丈高的標尺，夏至日正午，測得影長一丈一尺七寸一分。隨即用簡儀測到太陽南至地平七十四度二十六分半，爲半弧背。求得矢度爲四十三度七十四分又四分之一。將周天半徑，減去矢度，剩下十七度十三分二十五秒爲勾，就是本地離頭頂上太陽的度數。用以勾弦求股的方法，求得股爲五十八度四十五分半，就是太陽出地的半弧弦。

將冬至夏至太陽南至地平的度數相加，得一百度七十三分，折半得五十度三十六分半，爲北京的赤道出地度數。以赤道出地度轉減周天的四分之一，餘四十度九十四分九十三秒七十五微，就是北京的緯度。

周天圓的直徑爲一百二十一度七十五分又四分之一。四分之一不用。半徑爲六十度八十七分半。又是黄道赤道的大弦。　冬至夏至黄道赤道内外半弧背爲二十四度。所測數取整數。　冬至夏至黄道赤道弧矢爲四度八十四分八十二秒。黄道赤道大勾爲二十三度八十分七十秒。黄道赤道大股爲五十六度零二分六十八秒。半徑内減去矢度。

割圓求矢的方法。將半弧背的度數自乘，就是半弧背的冪。將周天圓的直徑自乘，就是上廉。上廉乘半弧背的冪，就是正實。上廉乘以天圓直徑，就是益從方。半弧背乘以二，乘以天圓直徑，就是下廉。用初商乘上廉，再用益從方減去這個得數，餘數就是從方。將初商自乘并用下廉減自乘的得數，餘數乘以初商，就是從廉。從方和從廉相加，就是下法。下法乘以初商，再用正實減去此數，如正實不够減，就改用初商。正實還有餘數，依次用商除下去。將初商乘以二，與次商相加并乘以上廉，再用益從方減去乘積，餘數爲從方。將初商和次商相加并自乘，又將初

商自之，并二數以減下廉，餘以初商倍數并次商乘之，爲從廉。從方、從廉相并，爲下法。下法乘次商，以減餘實，而定次商。有不盡者，如法商之，皆以商得數爲矢度之數。黄赤道同用。

如以半弧背一度求矢度。術曰：置半弧背一度自之，得一度，爲半弧背冪。置周天徑一百二十一度太自之，得一萬四千八百二十三度〇六分二十五秒，爲上廉。上廉乘半弧背冪，得一萬四千八百二十三度〇六分二五，爲正實。上廉又乘徑，得一百八十〇萬四千七百〇七度八十五分九十三秒七五，爲益從方。半弧背一度倍之，得二度，以乘徑得二百四十三度五十分，爲下廉。初商八十秒。置初商八十秒乘上廉一萬四千八百二十三度〇六二五，得一百一十八度五八四五，以減益從方一百八十〇萬四千七百〇七度八五九三七五，餘一百八十〇萬四千五百八十九度二七四八七五，爲從方。又置初商八十秒自之，得六十四微，以減下廉，餘二百四十三度四九九九三六。仍以八十秒乘之，得一度九四七九九九四八八，爲從廉。以從廉、從方并之，共得一百八十〇萬四千五百九十一度二二二八七四四八八，爲下法。下法乘初商，得一萬四千四百三十六度七十二分九七八二九九五九〇四，以減正實，餘實三百八十六度三十三分二七一七〇〇四〇九六。次商二秒。置初商八十秒倍之，得一分六十秒。加次商二秒，得一分六十二秒，乘上廉一萬四千八百二十三度〇六二五，得二百四十〇度一三三六一二五，以減益從方，餘一百八十〇萬四千四百六十七度七二五七六二五，爲從方。又置初

商自乘，然後兩數相加，再用下廉減此數，餘數用初商的二倍加次商與之相乘，就是從廉。從方和從廉相加，就是下法。下法乘以次商，再用餘實減此數，從而確定次商。如還有餘數，用同樣的方法計算，商的得數就是矢的度數。黄道赤道同用這一度數。

例如以半弧背一度來求矢的度數。方法是：將半弧背一度自乘，得數爲一度，是半弧背的冪。將天圓直徑一百二十一度又四分之三自乘，得一萬四千八百二十三度零六分二十五秒，就是上廉。上廉乘以半弧背的冪，得一萬四千八百二十三度零六分二十五秒，就是正實。上廉又乘天圓直徑，得一百八十萬四千七百零七度八十五分九十三秒七五，就是益從方。半弧背一度加倍，得二度，乘以天圓直徑得二百四十三度五十分，就是下廉。初商八十秒。將初商八十秒乘以上廉一萬四千八百二十三度零六二五，得一百一十八度五八四五，再用益從方一百八十萬四千七百零七度八五九三七五減此數，餘一百八十萬四千五百八十九度二七四八七五，就是從方。又將初商八十秒自乘，得六十四微，再用下廉減此數，餘二百四十三度四九九九三六。仍然用八十秒乘此餘數，得一度九四七九九九四八八，就是從廉。將從廉和從方相加，共得一百八十萬四千五百九十一度二二二八七四四八八，就是下法。下法乘以初商，得一萬四千四百三十六度七十二分九七八二九九五九零四，再用正實減去此數，得餘實三百八十六度三十三分二七一七零零四零九六。次商二秒。將初商八十秒加倍，得一分六十秒。加次商二秒，得一分六十二秒，乘以上廉一萬四千八百二十三度零六二五，得二百四十度一三三六一二五，再用益從方減此數，餘一百八十萬四千四百六十七度七二五七六二五，就是從方。又將初商和次商八十二秒自乘，得六十七微。加上初商八十秒自乘之數，得一秒三十一微，用下廉減此數，餘二百四十三度四九九八六九。乘以前面所得到的一分六十二秒，得三度九十四分四六九七八七七八，就是從廉。將從廉和從方相加，得一百八十萬四千四百七十一度六十七分零四六

次商八十二秒自之，得六十七微。加初商八十秒自之之數，得一秒三十一微，以減下廉，餘二百四十三度四九九八六九。以前所得一分六十二秒乘之，得三度九十四分四六九七八七七八，爲從廉。以從廉、從方并，得一百八十〇萬四千四百七十一度六十七分〇四六〇三七七八，爲下法。下法乘次商，得三百六十〇度八九四三三四〇九二〇七五五六，以減餘實，仍餘二十五度四三八三八二九一二〇二〇四四。不足一秒棄不用，下同。

零三七七八，就是下法。將下法乘以次商，得三百六十度八九四三三四零九二零七五五六，用餘實減此數，還餘二十五度四三八三八二九一二零二零四四。不足一秒捨棄不用，以下同。

凡求得矢度八十二秒，餘度各如上法。求到矢度，以爲黄赤相求及其内外度之根。數詳後。

求得矢的度數共八十二秒，剩餘部分繼續用上列方法計算。求得矢的度數，作爲黄道赤道相求及求二者内外度的根。數據詳見後文。

黄赤道差

求黄道各度下赤道積度術。置周天半徑内減去黄道矢度，餘爲黄赤道小弦。置黄赤道小弦，以黄赤道大股乘之大股見割圜爲實。黄赤道大弦半徑爲法。實如法而一，爲黄赤道小股。置黄道矢自乘爲實，以周天全徑爲法，實如法而一，爲黄道半背弦差。以差去減黄道積度，即黄道半弧背。餘爲黄道半弧弦。置黄道半弧弦自之爲股冪，黄赤道小股自之爲句冪，二冪并之，以開平方法除之，爲赤道小弦。置黄道半弧弦，以周天半徑亦爲赤道大弦乘之爲實，以赤道小弦爲法而一，爲赤道半弧弦。置黄赤道小股，亦爲赤道横小句。以赤道大弦即半徑乘之爲實，以赤道小弦爲法而一，爲赤道横大句，以減半徑，餘爲赤道横弧矢。横弧矢自之爲實，以全徑爲法而一，爲赤道半背弦差。以差加赤道半弧弦，爲赤道積度。

求黄道各度之下赤道度數的方法。將天圓的半徑減去黄道矢的度數，餘數爲黄道赤道的小弦。將黄道赤道的小弦，乘以黄道赤道的大股大股見弧矢割圓作爲被除數。黄道赤道的大弦天圓半徑作爲除數。兩數相除，就是黄道赤道的小股。將黄道的矢自乘作爲被除數，以天圓的直徑作爲除數，兩數相除，就是黄道半背弦差。用黄道積度即黄道半弧背減這個差，餘數就是黄道半弧弦。將黄道半弧弦自乘作爲股的冪，黄道赤道小股自乘作爲勾的冪，兩個冪相加，開平方，就是赤道小弦。將黄道的半弧弦，乘以天圓的半徑也是赤道大弦作爲被除數，以赤道小弦作爲除數與之相除，就是赤道的半弧弦。將黄道赤道的小股，也是赤道的横小勾。用赤道大弦即半徑相乘作爲被除數，以赤道小弦作爲除數與之相除，就是赤道横大勾，再用半徑減赤道横大勾，餘數就是赤道横弧矢。將横弧矢自乘作爲被除數，以直徑作爲除數與之相除，就是赤道的半背弦差。以半背弦差加赤道半弧弦，就是赤道的度數。

如黄道半弧背一度，求赤道積度。術曰：置半徑六十〇度八十七分五十秒，即黄赤道大弦。内減黄道矢八

如黄道半弧背爲一度，求赤道的度數。方法是：將半徑六十度八十七分五十秒，即黄道赤道大弦。減黄道的矢八十二秒，餘六十度八六六六

十二秒，餘六十〇度八六六八，爲黄赤道小弦。置黄赤道小弦，以黄赤道大股五十六度〇二六八乘之，得三千四百一十〇度一七二〇三〇二四爲實，以黄赤道大弦六十〇度八七五爲法，實如法而一，得五十六度〇一分九十二秒，爲黄赤道小股。又爲赤道小句。　置矢度八十二秒自之，得六十七微，以全徑一百二十一度七五爲法，除之得五十五纖，爲黄道半背弦差。置黄道半弧背一度，内減黄道半背弦差，餘爲半弧弦。因差在微以下不減，即用一度爲半弧弦。置黄道半弧弦一度自之，得一度爲股冪。黄赤道小股五十六度〇一九二自之，得三千一百三十八度一五〇七六八六四爲句冪。二冪并得三千一百三十九度一五〇七六八六四爲弦實，平方開之，得五十六度〇二八一，爲赤道小弦。置黄道半弧弦一度，以半徑即赤道大弦乘之，得六十〇度八七五爲實，以赤道小弦五十六度〇二八一爲法除之，得一度〇八分六十五秒，爲赤道半弧弦。置黄赤道小股五十六度〇一九二，又爲赤道小句。以赤道大弦半徑六十〇度八七五乘之，得三千四百一十〇度一六八八爲實，以赤道小弦爲法除之，得六十〇度八十六分五十三秒，爲赤道横大句。置半徑六十〇度八十七分五十秒，内減赤道大句六十〇度八十六分五十三秒，餘九十七秒，爲赤道横弧矢。置赤道横弧矢九十七秒自之，得九十四微〇九，以全徑爲法除之，得七十七纖，爲赤道背弦差。置赤道半弧弦一度〇八分六十五秒，加赤道背弦差，爲赤道積度。今差在微已下不加，即用半弧弦爲積度。

凡求得赤道積度一度〇八分六十

八，就是黄道赤道小弦。將黄道赤道小弦，乘以黄道赤道大股五十六度零二六八，得三千四百一十度一七二零三零二四作爲被除數，以黄道赤道大弦六十度八七五作爲除數，兩數相除，得五十六度零一分九十二秒，就是黄道赤道的小股。又是赤道小勾。將矢的度數八十二秒自乘，得六十七微，以天圓直徑一百二十一度七五作爲除數，與之相除得五十五纖，就是黄道半背弦差。將黄道半弧背一度，減黄道半背弦差，餘數就是半弧弦。因半背弦差在一微以下，所以不減，就用一度作爲半弧弦。將黄道半弧弦一度自乘，得一度作爲股的冪。黄道赤道小股五十六度零一九二自乘，得三千一百三十八度一五零七六八六四作爲勾的冪。兩個冪相加得三千一百三十九度一五零七六八六四爲弦實，開平方，得五十六度零二八一，就是赤道小弦。將赤道半弧弦一度，乘以天圓半徑，即赤道大弦。得六十度八七五作爲被除數，以赤道小弦五十六度零二八一作爲除數相除，得一度零八分六十五秒，就是赤道的半弧弦。將黄道赤道的小股五十六度零一九二，又是赤道小勾。乘以赤道大弦天圓半徑六十度八七五，得三千四百一十度一六八八作爲被除數，以赤道小弦作爲除數相除，得六十度八十六分五十三秒，就是赤道横大勾。將天圓半徑六十度八十七分五十秒，減赤道大勾六十度八十六分五十三秒，餘九十七秒，就是赤道横弧矢。將赤道横弧矢九十七秒自乘，得九十四微零九，再以天圓直徑作除數與之相除，得七十七纖，就是赤道背弦差。將赤道半弧弦一度零八分六十五秒，加赤道背弦差，就是赤道的度數。現在赤道背弦差在一微以下，捨棄不加，就用半弧弦作爲度數。

共求得赤道度數爲一度零八分六十五秒。其

五秒。餘度各如上法，求到各黄道度下赤道積度，兩數相減，即得黄赤道差，乃至後之率。其分後，以赤道度求黄道，反此求之，其數并同。

餘度數各自用上面的方法，求到各黄道度數下的赤道度數，兩數相減，就得到黄道赤道差，這是冬至夏至後的比率。春分秋分以後，以赤道度數求黄道，反過來相求，數據都相同。

黄赤道相求弧矢諸率立成(上)

至後黄分後赤道積度	黄道矢度	黄道矢差	黄道半弧弦，又爲赤道小股	黄赤道小股，又爲赤道小句	赤道小弦
十度十分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
初					
一	八二	〇二四六	一〇〇〇〇	五六〇一九二	五六〇二八一
二	〇三二八	〇四一一	二〇〇〇〇	五五九九六六	〇三二三
三	〇七三九	〇五七六	二九九九九	九五八八	〇三九一
四	一三一五	〇七四一	三九九九九	九〇五八	〇四八七
五	二〇五六	〇九〇七	四九九九七	八三七六	〇六一〇
六	二九六三	一〇七三	五九九九三	七五四一	〇七五九
七	四〇三六	一二四〇	六九九八七	六五五三	〇九三六
八	五二七六	一四〇八	七九九七七	五四一二	一一四〇
九	六六八四	一五七六	八九九六三	四一一六	一三七一
一〇	八二六〇	一七四五	九九九四四	二六六六	一六三〇
一	一〇〇〇五	一九一六	一〇九九一八	一〇六〇	一九一五
二	一九二一	二〇八七	一一九八八三	五四九二九六	二二二六
三	四〇〇八	二二五八	一二九八三九	七三七五	二五六五
四	六二六六	二四三〇	一三九七八三	五二九七	二九二八
五	八六九六	二六〇五	一四九七一三	三〇六一	三三二〇
六	二一三〇一	二七七九	一五九六二八	〇六六三	三七三五
七	四〇八〇	二九五五	一六九五二四	五三八一〇六	四一七八
八	七〇三五	三一三〇	一七九四〇〇	五三八九	四六四四
九	三〇一六五	三三〇七	一八九二五三	二五〇五	五一三五
二〇	三四七二	三四八五	一九九〇八〇	五二九四六二	五六五二
一	六九五七	三六六三	二〇八八七八	六二五四	六一九二

十度十分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
二	四〇六二〇	三八四二	二一八六四五	二八八二	六七五六
三	四四六二	四〇二〇	二二八三七六	五一九二四七	七三四二
四	八四八二	四二〇〇	二三八〇七〇	五六四七	七九五二
五	五二六八二	四三七九	二四七七二一	一七八一	八五八二
六	七〇六一	四五五九	二五七三二六	五〇七七五一	九二三四
七	六一六二〇	四七三八	二六六八八一	三五五五	九九〇六
八	六三五八	四九一七	二七六三八二	四九九二九九	五七〇五九九
九	七一二七五	五〇九五	二八五八二八	四六六九	一三一〇
三〇	六三七〇	五二七三	二九五二一〇	四八九九八〇	二〇三九
一	八一六四三	五四五〇	三〇四五三五	五一二七	二七八六
二	七〇九三	五六二六	三一三七六〇	〇一一一	三五四九
三	九二七一九	五八〇一	三二二九三九	四七四五三三	四三二六
四	八五二〇	五九七四	三三二〇二八	四六九五九四	五一一八
五	一〇四四九四	六一四五	三四一〇三二	四〇九六	五九二三
六	一一〇六三九	六三一四	九九四六	四五八四四〇	六七四〇
七	六九五三	六四八一	三五八七六六	二六二九	七五六九
八	一二三四三四	六六四七	三六七四八六	四四六六六四	八四〇七
九	一三〇〇八一	六八〇八	三七六一〇二	〇五四七	九二五二
四〇	六八八九	六九六七	三八四六〇九	四三四二八二	五八〇一〇七
一	一四三八五六	七一二四	三九三〇〇三	四二七八六九	〇九六七
二	一五〇九八〇	七二七六	四〇一二六七	一三一二	一八三一
三	八二五六	七四二六	九四二九	四一四六一六	二六九九
四	一六五六八二	七五七一	四一七四五四	四〇七七八二	三五六九
五	一七三二五三	七七一二	四二五三四六	〇八二二	四四四〇
六	一八〇九六五	七八五〇	四三三一〇二	三九三七一五	五三一一
七	一八八八一五	七九八四	四四〇七一八	三八六四九〇	六一八〇
八	一九六七九九	八一一二	八一八九	三七九一四三	七〇四五
九	二〇四九一一	八二三七	四五五五一三	三七一六七六	七九〇七

十度十分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
五〇	二一三一四八	八三五七	四六二六八四	三六四〇九五	八七六三
一	二二一五〇五	八四七二	九七〇一	三五六四〇四	九六一二
二	九九七七	八五八三	四七六五五九	三四八六〇七	五九〇四五三
三	二三八五六〇	八六八八	四八三二五六	〇七〇七	一二八五
四	二四七二四八	八七八九	九七八九	三三二七一一	二一〇六
五	二五六〇三七	八八八五	四九六一五六	三二四六二二	二九一七
六	二六四九二二	八九七七	五〇二三五四	三一六四四五	三七一四
七	二七三八九九	九〇六三	八三八二	三〇八一八三	四四九九
八	八二九六二	九一四四	五一四二三六	二九九八四一	五二六七
九	二九二一〇六	九二二二	九九一七	一四二六	六〇二二
六〇	三〇一三二八	九二九四	五二五四二二	二八二九三八	六七六〇
一	三一〇六二二	九三六一	五三〇七五一	二七四三八四	七四八一
二	九九八三	九四二六	五九〇二	二六五七六九	八一八四
三	三二九四〇九	九四八五	五四〇八七五	二五七〇九四	八八六八
四	三三八八九四	九五三八	五六六八	二四八三六四	九五三二
五	三四八四三二	九五九〇	五五〇二八四	二三九五八六	六〇〇一七八
六	三五八〇二二	九六三八	四七一九	〇七五九	〇八〇二
七	三六七六六〇	九六八一	八九七四	二二一八八九	一四〇四
八	三七七三四一	九七一九	五六三〇五〇	二一二九七九	一九八四
九	三八七〇六〇	九七五六	六九四八	二〇四〇三四	二五四四
七〇	三九六八一六	九七八九	五七〇六六七	一九五〇五五	三〇八一
一	四〇六六〇五	九八一八	四二〇七	一八六〇四六	三五九五
二	四一六四二三	九八四五	七五七〇	一七七〇二〇	四〇八六
三	四二六二六八	九八六八	五八〇七五六	一六七九四九	四五五三
四	四三六一三六	九八九一	三七六六	一五八八七六	四九九七
五	四四六〇二七	九九一〇	六六〇〇	一四九七六三	五四一六
六	四五五九三七	九九二五	九二五八	〇六四三	五八一〇
七	四六五八六二	九九四〇	五九一七四四	一三一五〇八	六一八一

十度十分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
八	四七五八〇二	九九五二	四〇五六	一二二三五九	六五二六
九	四八五七五四	九九六二	六一九六	一一三二〇〇	六八四七
八〇	四九五七一六	九九七二	八一六五	一〇四〇三二	七一四四
一	五〇五六八八	九九七九	九九六三	〇九四八五四	七四一五
二	五一五六六七	九九八四	六〇一五九二	〇八五六七〇	七六六一
三	五二五六五一	九九八九	三〇五二	〇七六四八一	七八八二
四	五三五六四〇	九九九三	四三四五	〇六七二八七	八〇七九
五	五四五六三三	九九九六	五四七〇	〇五八〇九〇	八二五〇
六	五五五六二九	九九九七	六四一八	〇四八八九〇	六〇八三九五
七	五六五六二六	九九九九	七二二二	〇三九六一九	八五一八
八	五七五六二五	一〇〇〇〇	七八四九	〇三〇四八七	八六一三
九	五八五六二五	〇〇〇〇	八三一一	〇二一二八三	八六八三
九〇	五九五六二五	〇〇〇〇	八六〇九	〇一二〇七九	八七二九
一	六〇五六二五	〇三一二五	八七四二	〇〇二八七六	八七四九
一三一	八七五〇	〇〇〇〇	八七五〇	〇〇〇〇	八七五〇

黄赤相求弧矢諸率立成(下)

至後黄 分後赤 道積度	赤道半弧弦	赤道矢度	至後赤 分後黄 道積度	度率	黄赤道差
十度十分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
初				一〇八六五	
一	一〇八六五	九七	一〇八六五	〇八六一	〇八六五
二	二一七二八	〇三八八	二一七二八	〇八六〇	一七二八
三	三二五八七	〇八七五	三二五八八	〇八五七	二五八八
四	四三四四三	一五五三	四三四四五	〇八四九	三四四五
五	五四二九〇	二四二五	五四二九四	〇八四三	四二九四
六	六五一二七	三四九四	六五一三七	〇八三三	五一三七
七	七五九五二	四七五七	七五九七〇	〇八二三	五九七〇
八	八六七六二	六二一四	八六七九三	〇八一二	六七九三

十度十分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
九	九七五五五	七八一四	九七六〇五	〇八〇一	七六〇五
一〇	一〇八三二九	九七一六	一〇八四〇六	〇七八六	八四〇六
一	一一九〇六九	一一七六〇	一一九一一二	〇七七二	九一九二
二	一二九八〇三	四〇〇〇	一二九九六四	〇七五五	九九六四
三	一四〇四九八	六四三五	一四〇七一九	〇七四〇	一〇七一九
四	一五一一六一	九〇六七	一五一四五九	〇七二〇	一四五九
五	一六一七九六	二一八九三	一六二一七九	〇七〇四	二一七九
六	一七二三七四	四九一五	一七二八八三	〇六八四	二八八三
七	一八二九一七	八一三二	一八三五六七	〇六六三	三五六七
八	一九三四一三	三一五四四	一九四二三〇	〇六四二	四二三〇
九	二〇三八五八	五一五〇	二〇四八七二	〇六二二	四八七二
二〇	二一四二四八	八九四八	二一五四九四	〇五九九	五四九一
一	二二四五七八	四二九四八	二二六〇九三	〇五七五	六〇九三
二	二三四八四五	七一二四	二三六六六八	〇五五四	六六六八
三	二四五〇四四	五一四九八	二四七二二二	〇五三〇	七二二二
四	二五五一七一	六〇六一	二五七七五二	〇五〇六	七七五二
五	二六五二二一	六〇八一四	二六八二五八	〇四八二	八二五八
六	二七五一八九	五七五一	二七八七四〇	〇四五六	八七四〇
七	二八五〇七一	七〇八七四	二八九一九六	一〇四三二	一九一九六
八	二九四八六二	六一七八	二九九六二八	〇四〇八	九六二八
九	三〇四五五九	八一六六四	三一〇〇三六	〇三八二	二〇〇三六
三〇	三一四一五五	七三二六	三二〇四一八	〇三五五	〇四一八
一	三二三六四五	九三二六三	三三七七七三	〇三三二	〇七七三
二	三三三〇二七	九一七三	三四一一〇五	〇三〇六	一一〇五
三	三四二二九五	一〇五三五一	三五一四一一	〇二八〇	一四一一
四	三五一四四四	一一一六九五	三六一六九六	〇二五四	一六九一
五	三六〇四七〇	八二〇二	三七一九四五	〇二二九	一九四五
六	九三六八	一二四八六六	三八二一七四	〇二〇三	二一七四

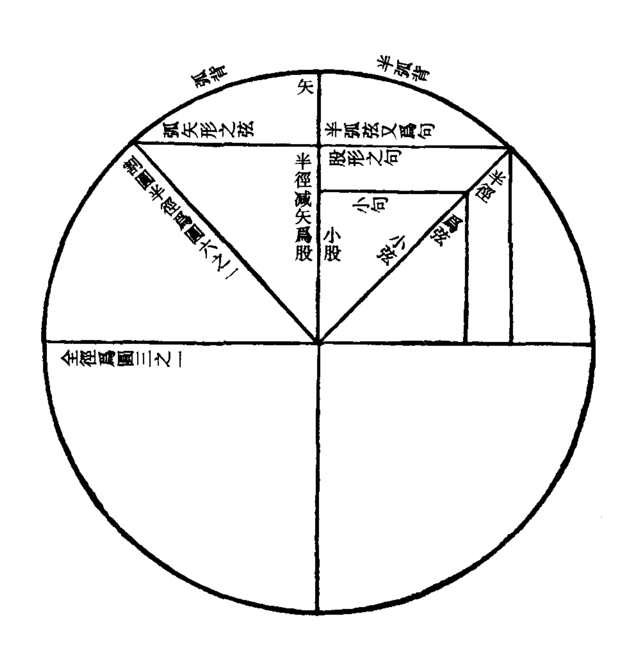
十度十分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
七	三七八一三四	一三一六八六	三九二三七七	〇一七七	二三七七
八	三八六七六四	八六五四	四〇二五五四	〇一五二	二五五四
九	三九五二五四	一四五七七〇	四一二七〇六	〇一二六	二七〇六
四〇	四〇三五九九	一五三〇二七	四二二八三二	〇一〇二	二八三二
一	四一一七九七	一六〇四二〇	四三二九三〇	〇〇七五	二九三〇
二	九八四二	七九四六	四四三〇〇九	〇〇四九	三〇〇九
三	四二七七三三	一七五五九八	四五三〇五八	〇〇二七	三〇五八
四	四三五四六七	一八三三七三	四六三〇八五	〇一〇〇〇〇	三〇八五
五	四四三〇五八	一九一二六五	四七三〇八五	九九七四	三〇八五
六	四五〇四四五	九二六五	四八三〇五九	九九五一	三〇五九
七	七六八七	二〇七三七九	四九三〇一〇	九九二五	三〇一〇
八	四六四七六〇	二一五五九〇	五〇二九三五	九九〇一	二九三五
九	四七一六六二	二二三八九七	五一二八三六	九八九六	二八三六
五〇	八三九一	二三二二九五	五二二七一二	九八五一	二七一二
一	四八四九四六	二四〇七七八	五三二五六三	九八二七	二五六三
二	四九一三二六	九三四一	五四二三九〇	九八〇三	二三九〇
三	七五三〇	二五七九八〇	五五二一九三	九七八〇	二一九三
四	五〇三五五六	二六六六八七	五六一九七三	九七五五	一九七三
五	九四〇五	二七五四六〇	五七一七二八	九七三一	一七二八
六	五一五〇七六	二八四二九一	五八一四五九	九七〇八	一四五九
七	五二〇五六八	二九三一八〇	五九一一六七	九六八五	一一六七
八	五八八三	三〇二一一八	六〇〇八五二	九六六一	〇八五二
九	五三一〇一九	三一一一〇二	六一〇五一三	九六三九	〇五一三
六〇	五九七八	三二〇一二八	六二〇一五二	九六一六	〇一五二
一	五四〇七六一	九一九一	九七六八	九五九四	一九七六八
二	五三六八	三三八二八七	六三九三六二	九五七二	九三六二
三	九八〇〇	三四七四一四	六四八九三四	九五五一	八九三四
四	五五四〇五七	三五六五六八	六五八四八五	九五二九	八四八五

十度十分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
五	八一四三	三六五七四二	六六八〇一四	九五〇九	八〇一四
六	五六二〇五七	三七四九三九	六七七五二三	九四八七	一七五二三
七	五八〇一	三八四一五一	六八七〇一〇	九四七〇	七〇一〇
八	九三七九	三九三三七八	六九六四八〇	九四五〇	六四八〇
九	五七二七九〇	四〇二六一五	七〇五九三〇	九四二七	五九三〇
七〇	六〇三一	四一一八六二	七一五三五七	九四一二	五三五七
一	九一一一	四二一一一六	七二四七六九	九三九二	四七六九
二	五八二〇二九	四三〇三七四	七三四一六一	九三八五	四一六一
三	四七八七	九六三六	七四三五四六	九三五三	三五四六
四	七三八七	四四八八九九	七五二八九九	九三四三	二八九九
五	九八三〇	四五八一六三	七六二二四二	九三二九	二二四二
六	五九二一一七	四六七四二五	七七一五七一	九三一五	一五七一
七	四二五一	四七六六八五	七八〇八八六	九三〇四	〇八八六
八	六二三四	四八五九四四	七九〇一九〇	九二八六	〇一九〇
九	八〇六五	四九五一九五	九四七六	九二七五	〇九四七六
八〇	九七四七	五〇四四四三	八〇八七五一	九二六五	八七五一
一	六〇一二八一	五一三六八八	八一八〇一六	九二五五	八〇一六
二	二六七四	五二二九二七	八二七二七一	九二四四	七二七一
三	三九一三	五三二一五九	八三六五一五	九二三八	六五一五
四	五〇一二	五四一三八九	八四五七五三	九二二八	五七五三
五	五九六七	五五〇六一三	八五四九八一	九二二二	四九八一
六	六七八一	九八三二	八六四二〇三	九二一五	四二〇三
七	七四五三	五六九〇四六	八七三四一八	九二一二	三四一八
八	七九八五	五七八二五七	八八二六三〇	九二一〇	二六三〇
九	八三七一	五八七四六五	八九一八四〇	九二〇四	一八四〇
九〇	八六三〇	五九六六七一	九〇一〇四四	九二〇四	一〇四四
一	八七四三	六〇五六七四	九一〇二四八	二八七七	〇二四八
一三一	八七五〇	八七五〇	三一二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇

按郭守敬創法五端，内一曰黄赤道差，此其根率也。舊法以一百一度相減相乘。《授時》立術，以句股、弧矢、方圓、斜直所容，求其差數，合於渾象之理，視古爲密。顧《至元曆經》所載甚略，又誤以黄道矢度爲積差，黄道矢差爲差率，今正之。

按郭守敬創立的新方法有五條，其中一條是黄道赤道差，這就是它的數據。舊方法用一百零一度相減相乘。《授時曆》創立新方法，用勾股、弧矢、方圓、斜直所包含的内容，推求黄道赤道的差數，合乎天象的原理，比古代更嚴密。祇是《至元曆經》的記載很簡略，又誤以黄道矢度爲積差，黄道矢差爲差率，現在予以糾正。

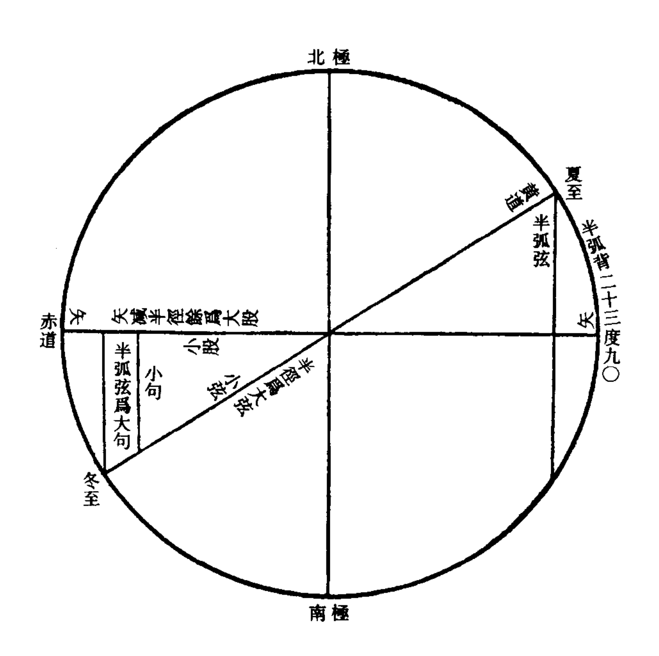
割圓弧矢圖



凡渾圓中剖，則成平圓。任割平圓之一分，成弧矢形，皆有弧背，有弧弦，有矢。剖弧矢形而半之，則有半弧背，有半弧弦，有矢。因弦矢生句股形，以半弧弦爲句，矢減半徑之餘爲股，半徑爲弦。句股内成小句股，則有小句、小股、小弦，而大小可互求，平側可互用，渾圓之理，斯爲密近。

凡是圓周從中間剖開，就成了半圓。任意切分半圓的一部分，就成了弧矢形，都有弧背，有弧弦，有矢。切分出弧矢形的一半，就有半弧背，有半弧弦，有矢。因爲弦和矢就生出勾股形，以半弧弦爲勾，半徑減矢的餘數爲股，半徑爲弦。勾股内又形成小勾股，就有小勾、小股、小弦，而大小可以互相推求，平側可以互相利用，圓周的道理，這就很切近了。

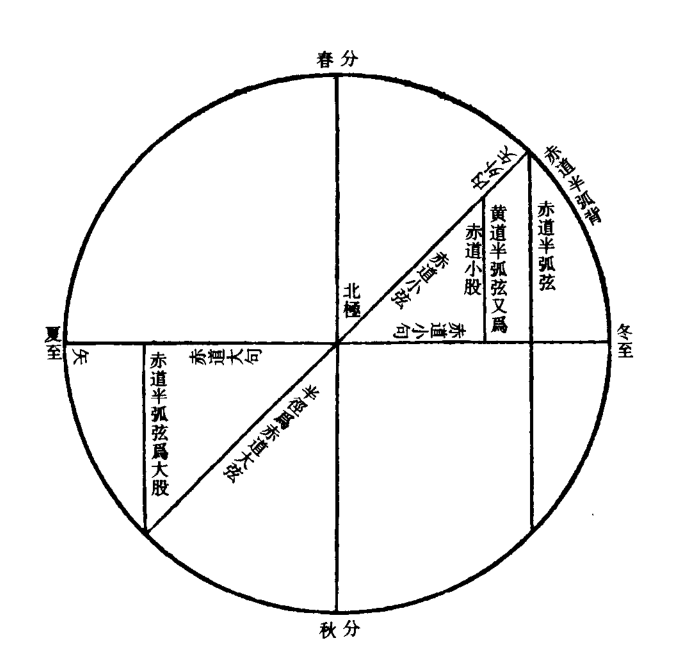
側立之圖



平者爲赤道，斜者爲黃道。因二至黃赤之距，生大句股。因各度黃赤之距，生小句股。

平綫是赤道，斜綫是黃道。因爲冬至夏至黃道赤道的距離，生出大勾股。因爲各度黃道赤道的距離，生出小勾股。

平視之圖



外大圓爲赤道。從北極平視，則黄道在赤道内，有赤道各度，即各有其半弧弦，以生大句股。又各有其相當之黄道半弧弦，以生小句股。此二者皆可互求。

外面的大圓是赤道。從北極俯視，黄道在赤道之内，有赤道的各度，就有各度的半弧弦，以此生出大勾股。又各有與它們相應的黄道半弧弦，以此生出小勾股。這二者可以互相推求。

按舊史無圖，然表亦圖之屬也。今句股割圓弧矢之法，實爲曆家測算之本。非圖不明，因存其要者數端。

按舊史書没有圖，然而表也是和圖同類的。現在勾股割圓弧矢的方法，實在是曆算家測算的根本。没有圖不能説明問題，因而保留其重要的幾幅。

黄赤道内外度

推黄道各度距赤道内外及去極遠近術。置半徑内減去赤道小弦，餘爲赤道二弦差。又爲黄赤道小弧矢，又爲内外矢，又爲股弦差。置半徑内減去黄道矢度，餘爲黄赤道小弦。以二至黄赤道内外半弧弦乘之爲實，以黄赤道大弦爲法，即半徑。除之爲黄赤道小弧弦。即黄赤道内外半弧弦，又爲黄赤道小句。置黄赤道小弧矢自之，即赤道二弦差。以全徑除之，爲半背弦差。以差加黄赤道小弧弦爲黄赤道小弧半背，即黄赤道内外度。置黄赤道内外度，視在盈初縮末限以加，在縮初盈末限以減，皆加減象限度，即各得太陽去北極度分。

推算黄道各度距離赤道的内外度數及距離北極遠近的方法。將天圓半徑減去赤道小弦，餘數就是赤道兩個弦的差。又是黄道赤道小弧的矢，又是内外矢，又是股弦差。將半徑減去黄道矢的度數，餘數就是黄道赤道的小弦。將冬至夏至黄道赤道内外半弧弦與黄道赤道小弦相乘作爲被除數，以黄道赤道大弦作爲除數，即半徑。與之相除就是黄道赤道小弧弦。就是黄道赤道内外半弧弦，又是黄道赤道小勾。將黄道赤道小弧矢自乘，即赤道兩弦的差。除以直徑，就是半背弦差。用這個差加黄道赤道小弧弦就是黄道赤道小弧半背，也就是黄道在赤道内外的度數。根據黄道在赤道内外的度數，如果在盈初縮末象限表内就加，在縮初盈末象限表内就減，都加減象限表内的度數，就得到太陽距離北極的度數。

如冬至後四十四度，求太陽去赤道内外及去極度。術曰：置半徑六十〇度八十七分半，内減黄道四十四度下赤道小弦五十八度三十五分六十九秒，餘二度五十一分八十一秒，爲黄赤道小弧矢。即内外矢。置半徑六十〇度八七五，内減黄道四十四度矢一十六度五十六分八十二秒，餘四十四度三十〇分六十八秒，爲黄赤道小弦。置黄赤道小弦，以二至黄赤道内外半弧弦二十三度七十一分乘之，得一千〇五十〇度五十一分四二三八爲實，以黄赤道大弦六十〇度八七五爲法除之，得一十七度二十五分六十九

如冬至後黄道四十四度，求太陽距離赤道内外的度數及距離北極的度數。方法是：將天圓半徑六十度八十七分半，減黄道四十四度時赤道小弦五十八度三十五分六十九秒，餘二度五十一分八十一秒，就是黄道赤道小弧矢。即内外矢。將半徑六十度八七分半，減黄道四十四度時的矢一十六度五十六分八十二秒，餘四十四度三十分六十八秒，就是黄道赤道小弦。將黄道赤道小弦，用冬至夏至時黄道赤道内外半弧弦二十三度七十一分與之相乘，得一千零五十度五十一分四二三八作爲被除數，以黄道赤道大弦六十度八七五作爲除數與之相除，得十七度二十五分六十九秒，即黄道赤道小弧弦。即内外半弧弦。將黄道赤道小弧矢二度五十一分八十一秒自乘作爲被除數，用

秒，爲黄赤道小弧弦。即内外半弧弦。置黄赤道小弧矢二度五十一分八十一秒自之爲實，以全徑一百二十一度七十五分除之，得五分二十一秒爲背弦差。以差加黄赤道小弧弦一十七度二十五分六十九秒，得一十七度三十〇分八十九秒，爲二至前後四十四度，太陽去赤道内外度。置象限九十一度三十一分四十三秒七五，以内外度一十七度三〇八九加之，得一百〇八度六十二分三十二秒七五，爲冬至後四十四度太陽去北極度。

直徑一百二十一度七十五分與之相除，得五分二十一秒就是背弦差。用背弦差加黄道赤道小弧弦十七度二十五分六十九秒，得十七度三十分八十九秒，就是冬至夏至前後黄道四十四度時，太陽距離赤道的内外度。將象限九十一度三十一分四十三秒七五，加内外度十七度三零八九，得一百零八度六十二分三十二秒七五，就是冬至後黄道四十四度時太陽距離北極的度數。

黄道每度去赤道内外及去北極立成

黄道積度	黄赤内外矢，又爲赤道二弦差	内外半弧弦，又爲黄赤小弧弦	内外度，又爲黄赤道小弧半背	冬至前後去極度	夏至前後去極度
十度分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
初	〇四八四八二	二三七一〇〇	二三九〇三〇	一一五二一七三	六七四一一三
一	八四六九	七〇七八	八九九七	二一四〇	四一四六
二	八四二七	六九七二	八八九八	二〇四一	四二四五
三	八三五九	六八一二	八七三二	一八七五	四四一一
四	八二六三	六五八八	八五四一	一六四四	四六四二
五	八一四〇	六二九九	八二〇二	一三四五	四九四一
六	七九九一	五九四六	七八三八	〇九八〇	五三〇六
七	七八一四	五五二八	七四〇五	〇五四八	五七三八
八	七六一〇	五〇四五	六九〇七	〇〇五〇	六二三六
九	七四九九	四四九六	六三四二	一一四九四八五	六八〇一
一〇	七一二〇	三八八三	五七〇六	八八四九	七四三七
一	六八三五	三二〇三	五〇〇四	八一四七	八一三九
二	六五二四	二四五七	四二三五	七三七八	八九〇八
三	六一八七	一六四四	三三九六	六五三九	九七四七
四	五八二二	〇七六四	二四八八	五六三一	六八〇六五五
五	五四三〇	二二九八一八	一五一三	四六五六	一六三〇

十度分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
六	五〇一五	八八〇二	〇四六六	三六〇九	二六七七
七	四五七二	七七二一	二二九三五二	二四九五	三七九一
八	四二〇六	六五七〇	八一六七	一三一〇	四九七六
九	三六一五	五三五一	六九一三	〇〇五六	六二三〇
二〇	三〇九八	四〇六三	五五八八	一一三八七三一	七五五五
一	二五五八	二七〇六	四一九三	七三三六	八九五〇
二	一九九四	一二七九	二七二七	五八七〇	六九〇四一六
三	一四〇八	二一九七八二	一一九〇	四三三三	一九五三
四	〇七九八	八二一七	二一九五八四	二七二七	三五五九
五	〇一六八	六五八一	七九〇六	一〇四九	五二三七
六	三九五一六	四八七五	六一五九	一一二九三〇二	六九八四
七	八八四四	三一〇〇	四三三九	七四八二	八八〇四
八	八一五一	一二五四	二四四九	五五九二	七〇〇六九四
九	七四四〇	二〇九三三九	〇四八九	三六三二	二六五四
三〇	六七一一	七三五五	二〇八四六二	一六〇五	四六八一
一	五九六四	五三〇一	六三六三	一一一九五〇六	六九八〇
二	五二〇一	二二七八	四一九五	七三三八	八九四八
三	四四二四	〇九八七	一九六〇	五一〇三	七一一一八三
四	三六三二	一九八七二八	一九九六五七	二八〇〇	三四八六
五	二八二七	六四〇一	七二八六	〇四二九	五八五七
六	二〇一〇	四〇〇八	四八四九	一一〇七九九二	八二九四
七	三一一八一	一九一五四八	一九二三四六	一一〇五四八九	七二〇七九七
八	〇三四三	一八九〇二四	一八九七八〇	二九二三	三三六三
九	二九四九七	六四三五	七一四九	〇二九二	五九九四
四〇	八六四三	三七八三	四四五六	一〇九七五九九	八六八七
一	七七八三	一〇七〇	一七〇四	四八四七	七三一四三九
二	六九一九	一七八二九五	一七八八九〇	三〇三三	四二五三

十度分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
三	六〇五一	五四六一	六〇一八	一〇八九一六一	七一二五
四	五一八一	二五六九	三〇八九	六二三二	七四〇〇五四
五	四三一〇	一六九六二〇	〇一〇五	三二四八	三〇三八
六	三四三九	六六一六	一六七〇六七	〇二一〇	六〇七六
七	二五七〇	三五五九	三九七七	一〇七七一二〇	九一六六
八	一七〇五	〇四四九	〇八三六	三九九九	七五二三〇七
九	〇八四三	一五七二八九	一五七六四五	〇七八八	五四九八
五〇	一九九八七	四〇八一	四四〇九	一〇六七五五二	八七三四
一	九一三八	〇八二三	一一二四	四二六七	七六二〇一九
二	八二九七	一四七五二三	一四七七九八	〇九四一	五三四五
三	七四六五	四一八四	四四三四	一〇五七五七七	八七〇九
四	六六四四	〇八〇〇	一〇二七	四一七〇	七七二一一六
五	五八三三	一三七三七七	一三七五八二	〇七二五	五五六一
六	五〇三六	三九一六	四一〇一	一〇四七二四四	九〇四二
七	四二五一	〇四二〇	〇五八六	三七二九	七八二五五七
八	三四八三	一二六八九〇	一二七〇三九	〇一八二	六一〇四
九	二七二八	三三二八	三四六一	一〇三六六〇四	九六八二
六〇	一九九〇	一一九七三六	一一九八五四	二九九七	七九三二八九
一	一二六九	六一一七	六二二一	一〇二九三六四	六九二二
二	〇五六六	二四七一	二五六二	五七〇五	八〇〇五八一
三	〇九八八二	一〇八七九九	一〇八八七九	二〇二二	四二六四
四	九二一八	五一〇五	五一七四	一〇一八三一七	七九六九
五	八五七二	一三九〇	一四五〇	四五九三	八一一六九三
六	七九四八	〇九七六五五	〇九七七〇六	〇八四九	五四三七
七	七三四六	三九〇一	三九四五	一〇〇七〇八八	九一九八
八	六七六六	〇一三二	〇一六九	三三一二	八二二九七四
九	六二〇六	〇八六三四七	〇八六三七八	〇九九九五二一	六七六五

十度分	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒	十度十分十秒
七〇	五六六九	二五四五	二五七一	五七一四	八三〇五七二
一	五一五五	〇七八七三三	〇七八七五四	一八九七	四三八九
二	四六六四	四九〇九	四九二六	〇九八八〇六九	八二一七
三	四一九七	一〇四七	一〇八八	四二三一	八四二〇五五
四	三七五三	〇六七二三〇	〇六七二四一	〇三八四	五九〇二
五	三三三四	三三七八	三三八七	〇九七六五三〇	九七五六
六	〇二九四〇	〇五九五一八	〇五九五二五	〇九七二六六八	八五三六一八
七	二五六九	五六五三	五六五八	〇九六八八〇一	七四八五
八	二二二四	一七八一	一七八五	四九二八	八六一三五八
九	一九〇三	〇四七九〇五	〇四七九〇八	一〇五一	五二三五
八〇	一六〇六	四〇二五	四〇二七	〇九五七一七〇	九一一六
一	一三三五	〇一四一	〇一四二	三二八五	八七三〇〇一
二	一〇八九	〇三六二五四	〇三六二五四	〇九四九三九七	六八八九
三	〇八六八	二三六五	二三六五	五五〇八	八八〇七七八
四	〇六七一	〇二八四七五	〇二八四七五	一六一八	四六六八
五	〇五〇〇	四五八三	四五八三	〇九三七七二六	八五六〇
六	〇三五五	〇六九〇	〇六九〇	三八三三	八九二四五三
七	〇二三二	〇一六七九六	〇一六七九六	〇九二九九三九	六三四七
八	〇一三七	二九〇二	二九〇二	六〇四五	九〇〇二四一
九	〇〇六七	〇〇九〇〇七	〇〇九〇〇七	二一五〇	四一三六
九〇	〇〇二一	五一一二	五一一二	〇九一八二五五	八〇三一
一	〇〇〇一	一二一七	一二一七	四三六〇	九一一九二六
一三一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	三一四三	三一四三

白道交周

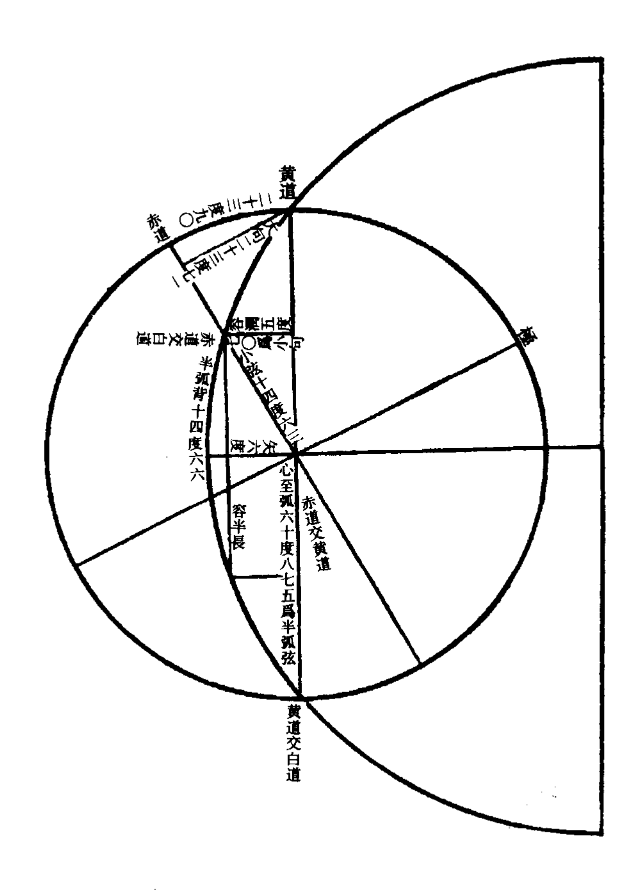
推白赤道正交距黄赤道正交極數。術曰：置實測白道出入黄道内外六度爲半弧弦，又爲大圓弧矢，又爲股弦差。置半徑六十〇度八七五自

推算白道和赤道的降交點距離黄道赤道降交點的最大數值。方法是：將實測到的白道出入黄道内外的六度作爲半弧弦，又是大圓的弦矢，又是股和弦的差。將半徑六十度八七五自乘，得三

之，得三千七百〇五度七六五六二五，以矢六度而一，得六百一十七度六十三分爲股弦和，加矢六度，共六百二十三度六十三分爲大圜徑。依法求得容闊五度七十分，又爲小句。又以二至出入半弧弦二十三度七十一分爲大句。以大句爲法，除大股五十六度〇六分五十秒，得二度三十七分就整爲度差。以度差乘小句，得小股一十三度四十七分八十二秒，爲容半長。置半徑六十〇度八七五爲大弦，以乘小句五度七十分爲實，以大句二十三度七十一分爲法除之，得一十四度六十三分爲小弦，又爲白赤道正交距黃赤道正交半弧弦。依法求得半弧背一十四度六十六分，爲白赤道正交距黃赤道正交極數。

千七百零五度七六五六二五，用矢六度與之相除，得六百一十七度六十三分爲股弦的和，再加矢六度，共六百二十三度六十三分，就是大圓直徑。按法則求得容闊五度七十分，又是小勾。又以冬至夏至時出入半弧弦二十三度七十一分作爲大勾。以大勾作除數，除大股五十六度零六分五十秒，得二度三十七分就整數而言爲度差。以度差乘小勾，得小股十三度四十七分八十二秒，就是容半長。以半徑六十度八七五爲大弦，乘以小勾五度七十分作爲被除數，以大勾二十三度七十一分爲除數與之相除，得十四度六十三分就是小弦，又是白道赤道降交點距離黃道赤道降交點的半弧弦。按法則求得半弧背十四度六十六分，就是白道赤道降交點距離黃道赤道降交點的最大數值。

月道距差圖



明史卷三十三

志　第　九

曆(三)

大統曆法(一下)

法　原

日月五星平立定三差

太陽盈縮平立定三差之原

冬至前後盈初縮末限，八十八日九十一刻，就整。離爲六段，每段各得一十四日八十二刻。就整。各段實測日躔度數，與平行相較，以爲積差。

太陽盈縮平立定三差的來源

冬至前後是太陽運行速度減速結束加速開始的象限，到春分共八十八日九十一刻，取整數。切分爲六段，每段各有十四日八十二刻。取整數。各段實測到的太陽運行度數，與平均速度相減，餘數就是積差。

	積日	積差
第一段	一十四日八二	七千〇五十八分〇二五
第二段	二十九日六四	一萬二千九百七十六三九二
第三段	四十四日四六	一萬七千六百九十三七四六二
第四段	五十九日二八	二萬一千一百四十八七三二八
第五段	七十四日一〇	二萬三千二百七十九九九七
第六段	八十八日九二	二萬四千〇二十六一八四

各置其段積差，以其段積日除之，爲各段日平差。置各段日平差，與後段日平差相減，爲一差。置一差，與後段一差相減，爲二差。

將各段的累積差數，除以各段的累積日數，就是各段的日平均差。將各段的日平均差，與後一段的日平均差相減，就是一差。將一差與後一段的一差相減，就是二差。

	日平差	一差	二差
第一段	四百七十六分二五	三十八分四五	一分三八
第二段	四百三十七分八〇	三十九分八三	一分三八
第三段	三百九十七分九七	四十一分二一	一分三八
第四段	三百五十六分七六	四十二分五九	一分三八
第五段	三百一十四分一七	四十三分九七	
第六段	二百七十〇分二〇		

置第一段日平差四百七十六分二十五秒爲汎平積。以第二段二差一分三十八秒，去減第一段一差三十八分四十五秒，餘三十七分〇七秒，爲汎平積差。另置第一段二差一分三十八秒折半，得六十九秒，爲汎立積差。以汎平積差三十七分〇七秒，加入汎平積四百七十六分二十五秒，共得五百一十三分三十二秒，爲定差。以汎立積差六十九秒，去減汎平積差三十七分〇七秒，餘三十六分三十八秒爲實，以段日一十四日八十二刻爲法除之，得二分四十六秒爲平差。置汎立積差六十九秒爲實，以段日爲法除二次，得三十一微，爲立差。

將第一段的日平差四百七十六分二十五秒作爲汎平積。將第一段的一差三十八分四十五秒，減去第二段的二差一分三十八秒，餘三十七分〇七秒，就是汎平積差。另將第一段的二差一分三十八秒折半，得六十九秒，就是汎立積差。將汎平積差三十七分〇七秒，加上汎平積四百七十六分二十五秒，共得五百一十三分三十二秒，就是定差。將汎平積差三十七分〇七秒，減汎立積差六十九秒，餘三十六分三十八秒作爲被除數，用每段日數十四日八十二刻爲除數與之相除，得二分四十六秒，就是平差。以汎立積差六十九秒作爲被除數，用每段日數作爲除數與之相除二次，得三十一微，就是立差。

夏至前後縮初盈末限，九十三日七十一刻，就整。離爲六段，每段各得一十五日六十二刻。就整。各段實測日躔度數，與平行相較，以爲積差。

夏至前後是太陽運行速度加速結束速減速開始的象限，到秋分共九十三日七十一刻，取整數。切分爲六段，每段各有十五日六十二刻。取整數。各段實測到的太陽運行度數，與平均速度相減，餘數就是積差。

	積日	積差
第一段	一十五日六二	七千〇五十八分九九〇四
第二段	三十一日二四	一萬二千九百七十八六五八
第三段	四十六日八六	一萬七千六百九十六六七九
第四段	六十二日四八	二萬一千一百五十〇七二九六
第五段	七十八日一〇	二萬三千二百七十八四八六
第六段	九十三日七二	二萬四千〇百一十七六二四四

推日平差、一差、二差術，與盈初縮末同。

推算日平差、一差、二差的方法，與減速結束加速開始的象限相同。

	日平差	一差	二差
第一段	四百五十一分九二	三十六分四七	一分三三
第二段	四百一十五分四五	三十七分八〇	一分三三
第三段	三百七十七分六五	三十九分一二	一分三三
第四段	三百三十八分五二	四十〇分四六	一分三三
第五段	二百九十八分〇六	四十一分七九	
第六段	二百五十六分二七		

置第一段日平差四百五十一分九十二秒爲汎平積。以第一段二差一分三十三秒，去減第一段一差三十六分四十七秒，餘三十五分一十四秒，爲汎平積差。另置第一段二差一分三十三秒折半，得六十六秒五十微，爲汎立積差。以汎平積差三十五分一十四秒，加入汎平積四百五十一分九十二秒，共四百八十七分〇六秒，爲定差。以汎立積差六十六秒五十微，去減汎平差三十五分一十四秒，餘三十四分四十七秒五十微爲實，以段日一十五日六二爲法除之，得二分二十一秒，爲平差。置汎立積差六十六秒五十微爲實，以段日爲法除二次，得二十七微，爲立差。

將第一段的日平差四百五十一分九十二秒作爲汎平積。將第一段的一差三十六分四十七秒，減去第一段的二差一分三十三秒，餘三十五分十四秒，就是汎平積差。另將第一段二差一分三十三秒折半，得六十六秒五十微，就是汎立積差。將汎平積差三十五分十四秒，加上汎平積四百五十一分九十二秒，共四百八十七分〇六秒，就是定差。將汎平差三十五分十四秒，減去汎立積差六十六秒五十微，餘三十四分四十七秒五十微作爲被除數，用每段日數十五日六二作除數與之相除，得二分二十一秒，就是平差。將汎立積差六十六秒五十微作爲被除數，用每段的日數作爲除數與之相除二次，得二十七微，就是立差。

凡求盈縮，以入曆初末日乘立差，得數以加平差，再以初末日乘之，得數以減定差，餘數以初末日乘之，爲盈縮積。

凡是求太陽運行度數的增減，用所求時段的始末日數乘以立差，得數再加平差，再乘始末日數，得數再減定差，餘數再乘以始末日數，就是增減的度數的累積數。

凡盈曆以八十八日九〇九二二五爲限，縮曆以九十三日七一二〇二五爲限。在其限已下爲初，以上轉減半歲周餘爲末。盈初是從冬至後順推，縮末是從冬至前逆溯，其距冬至同，故其盈積同。縮初是從夏至後順推，盈末是從夏至前逆溯，其距夏至同，故其縮積同。

太陽運行速度超過平均數的時段以八十八日九〇九二二五運行一個象限，低於平均數的時候以九十三日七一二〇二五運行一個象限。在此象限以下爲初，在象限以上逆推減去半年剩下的是末。盈初是從冬至往後順推，縮末是從冬至往前逆推，它們距冬至的距離相同，所以盈積的度數相同。縮初是從夏至往後順推，盈末是從夏至往前逆推，它們距夏至的距離相同，所以縮減的度數相同。

盈縮招差圖

定 差 實									
一 一									一限
二 一	四 二								二限
三 一	六 二	九 三							三限
四 一	八 二	十二 三	十六 四						四限
五 一	一十 二	十五 三	二十 四	廿五 五					五限
六 一	十二 二	十八 三	廿四 四	三十 五	三十六 六				六限
七 一	十四 二	廿一 三	廿八 四	三十五 五	四十二 六	四十九 七			七限
八 一	十六 二	廿四 三	三十二 四	四十 五	四十八 六	五十六 七	六十四 八		八限
九 一	十八 二	廿七 三	三十六 四	四十五 五	五十四 六	六十三 七	七十二 八	八十一 九	九限 定差
立差 平差	立差 平差	立差 平差	立差 平差	立差 平差	立差 平差	立差 平差	立差 平差	立差 平差	法

盈縮招差圖說

盈縮招差，本爲一象限之法。如盈曆則以八十八日九十一刻爲象限，縮曆則以九十三日七十一刻爲象限。今止作九限者，舉此爲例也。其空格九行定差本數，爲實也。其斜綫以上平差立差之數，爲法也。斜綫以下空格之定差，乃餘實也。假如定差爲一萬，平差爲一百，立差爲單一。今求九限法，以九限乘定差得九萬爲實。另置

盈縮招差圖說

盈縮招差，本來是一種象限的推算方法。如太陽運行速度超過平均數的時段，以八十八日九十一刻爲一個象限，低於平均數的時段，則以九十三日七十一刻爲一個象限。現在衹作九個象限，是舉此作爲例子。圖中九行格子中的定差本數，是被減數。斜綫以上的平差立差數，是減數。斜綫以下格子中的定差，是減後的餘數。假如定差爲一萬，平差爲一百，立差爲一。現在求第九象限的方法是，以象限數九乘定差得九萬作爲被減數。另外

平差，以九限乘二次，得八千一百。置立差，以九限乘三次，得七百二十九。并兩數得八千八百二十九爲法。以法減實，餘八萬一千一百七十一，爲九限積。又法，以九限乘平差得九百，又以九限乘立差二次得八十一，并兩數得九百八十一爲法，定差一萬爲實，以法減實，餘九千零一十九，即九限末位所書之定差也。於是再以九限乘餘實，得八萬一千一百七十一，爲九限積，與前所得同。蓋前法是先乘後減，又法是先減後乘，其理一也。

按：《授時曆》於七政盈縮，并以垜積招差立算，其法巧合天行，與西人用小輪推步之法，殊途同歸。然世所傳《九章》諸書，不載其術，《曆草》載其術，而不言其故。宣城梅文鼎爲之圖解，於平差、立差之理，垜積之法，皆有以發明其所以然。有專書行於世，不能備録，謹録《招差圖説》，以明立法之大意云。

凡布立成

盈初縮末：置立差三十一微，以六因之，得一秒八十六微，爲加分立差。置平差二分四十六秒，倍之，得四分九十二秒，加入加分立差，得四分九十三秒八十六微，爲平立合差。

置定差五百一十三分三十二秒，内減平差二分四十六秒，再減立差三十一微，餘五百一十〇分八十五秒六十九微，爲加分。

縮初盈末：置立差二十七微，以六因之，得一秒六十二微，爲加分立差。置平差二分二十一秒，倍之，得四分四十二秒，加入加分立差，得四分四十三秒六十二微，爲平立合差。

用平差，以九乘兩次，得八千一百。將立差用九乘三次，得七百二十九。兩數相加得八千八百二十九作爲減數。將被減數和減數相減，餘數爲八萬一千一百七十一，就是第九象限的累積數。另外一種方法是，以九乘平差得九百，又以九乘立差兩次得八十一，合并兩數得九百八十一作爲減數，定差一萬作爲減數，兩數相減，餘九千零一十九，就是第九象限末位所寫的定差。這時再以九乘餘數，得八萬一千一百七十一，就是第九象限的累積數，與前一種方法的得數相同。衹是前一種方法是先乘後減，後一種是先減後乘，其道理是一樣的。

按：《授時曆》對於日月五星運行度數的增減，都是用垜積招差的方法來計算，這種方法巧妙地與天體的運行相合，與西方人用小輪推算的方法，殊途同歸。然而傳世的各種算術書，都没有記載這種方法，《曆草》記載了這種方法，但没有談它的道理。宣城梅文鼎爲此作了圖解，對於平差、立差的道理，垜積的方法，都有解説闡明其所以然。有專書流行於世，不能詳細抄録，衹是摘録了《招差圖説》，以説明他創立這種方法的大意而已。

凡是推算數據表

盈初縮末：將立差三十一微，乘以六，得一秒八十六微，就是加分立差。將平差二分四十六秒，加倍，得四分九十二秒，加入加分立差，得四分九十三秒八十六微，就是平立合差。　將定差五百一十三分三十二秒，減平差二分四十六秒，再減立差三十一微，剩五百一十分八十五秒六十九微，就是加分。

縮初盈末：將立差二十七微，乘以六，得一秒六十二微，就是加分立差。將平差二分二十一秒，加倍，得四分四十二秒，加入加分立差，得四分四十三秒六十二微，就是平立合差。　將定差四百八十七分零六秒，減平差二分二十一秒，

置定差四百八十七分〇六秒，内減平差二分二十一秒，再減立差二十七微，餘四百八十四分八十四秒七十三微，爲加分。

再減立差二十七微，餘四百八十四分八十四秒七十三微，就是加分。

已上所推，皆初日之數。其推次日，皆以加分立差，累加平立合差，爲次日平立合差。以平立合差減其日加分，爲次日加分。盈縮并同。其加分累積之，即盈縮積，其數并見立成。

以上所推算的，都是象限第一天的數據。推算次日，都以加分立差，加平立合差，就是次日的平立合差。以平立合差減這一日的加分，就是次日的加分。盈積和縮減都相同。將加分累計，就是盈積和縮減的累計數，其數據都見於數據表。

太陰遲疾平立定三差之原

太陰轉周二十七日五十五刻四六，測分四象，象各七段，四象二十八段，每段十二限，每象八十四限，凡三百三十六限，而四象一周。以四象爲法，除轉周日，得每象六日八八八六五，分爲七段，每段下實測月行遲疾之數，與平行相較，以求積差。

月亮運行快慢平立定三差的來源

月亮運行一周爲二十七日五十五刻四六，測量分爲四象，每象各分七段，四象二十八段，每段十二限，每象八十四限，共三百三十六限，而四象合爲一周。以四象作爲除數，與旋轉一周的日數相除，每象得六日八八八六五，再分爲七段，每段下實測月亮運行快慢的數據，再與平均速度相減，以求積差。

	積限	積差
第一段	一十二	一度二十八分七一二
第二段	二十四	二度四十五分九六一六
第三段	三十六	三度四十八分三七九二
第四段	四十八	四度三十二分五九五二
第五段	六十	四度九十五分二四
第六段	七十二	五度三十二分九四四
第七段	八十四	五度四十二分三三七六

各置其段積差，以其段積限爲法除之，爲各段限平差。置各段限平差，與後段相減爲一差。置一差，與後段一差相減爲二差。

以各段的積差作爲被除數，以各段的積限作爲除數與之相除，就是各段、限的平均差。將各段、限的平均差，與後段相減就是一差。將一差與後段一差相減就是二差。

	限平差	一差	二差
第一段	一十〇分七二六〇	四十七秒七六	九秒三六
第二段	一十〇分二四八四	五十七秒一二	九秒三六
第三段	九分六七七二	六十六秒四八	九秒三六
第四段	九分〇一二四	七十五秒八四	九秒三六
第五段	八分二五四〇	八十五秒二〇	九秒三六
第六段	七分四〇二〇	九十四秒五六	
第七段	六分四五六四		

置第一段限平差一十〇分七二六爲汎平積。置第一段一差四十七秒七六，以第一段二差九秒三六減之，餘三十八秒四十微，爲汎平積差。另置第一段二差九秒三十六微折半，得四秒六十八微，爲汎立積差。以汎平積差三十八秒四十微，加汎平積一十〇分七二六，得一十一分一十一秒，爲定差。置汎平積差三十八秒四十微，以汎立積差四秒六十八微減之，餘三十三秒七十二微爲實，以十二限爲法除之，得二秒八十一微，爲平差。置汎立積差四秒六十八微爲實，十二限爲法，除二次，得三微二十五纖，爲立差。

將第一段的限平差十分七二六作爲汎平積。將第一段一差四十七秒七六，減第一段二差九秒三六，餘三十八秒四十微，就是汎平積差。另外將第一段的二差九秒三十六微折半，得四秒六十八微，就是汎立積差。以汎平積差三十八秒四十微，加汎平積十分七二六，得十一分一十一秒，就是定差。將汎平積差三十八秒四十微，減汎立積差四秒六十八微，餘三十三秒七十二微作爲被除數，以十二限作爲除數與之相除，得二秒八十一微，就是平差。將汎立積差四秒六十八微作爲被除數，以十二限作爲除數，除二次，得三微二十五纖，就是立差。

凡求遲疾，皆以入曆日乘十二限二十分，以在八十四限已下爲初，已上轉減一百六十八限餘爲末。各以初末限乘立差，得數以加平差，再以初末限乘之，得數以減定差，餘以初末限乘之，爲遲疾積。其初限是從最遲最疾處順推至後，末限是從最遲最疾處逆溯至前，其距最遲疾處同，故其積度同。太陰與太陽立法同，但太陽以定氣立限，故盈縮異數。太陰以平行立限，故遲疾同原。

凡是求月亮運行快慢，都以所求時段的起始日數乘每日十二限二十分，以在第八十四限以下爲初，在此以上逆推減去一百六十八限的餘數爲末。各根據初、末的限乘立差，得數再加平差，再乘以初、末的限數，得數再減定差，餘數再乘以初、末限數，就是快慢的累積數。其初限是從最慢最快處順推至後，末限是從最慢最快處逆推至前，它們與最慢最快處的距離相同，所以盈積的度數也相同。月亮和太陽設立的方法相同，但太陽以定氣確定象限，所以盈積和縮減的數量不同。月亮以平均速度確定象限，所以快慢原理相同。

布立成法：置立差三微二十五纖，以六因之，得一十九微五十纖，爲損益立差。置平差二秒八十一微，倍之，得五秒六十二微，再加損益立差一十九微五十纖，共得五秒八十一微，爲初限平立合差。自此以損益立差，累加之，即每限平立合差。至八十限下，積至二十一秒四一五，爲平立合差之極。八十一限下差一秒七八〇九，八十二限下一秒七八〇八，至八十三限下，平立合差，與益分中分，爲益分之終。八十四限下差，亦

推算數據表的方法：將立差三微二十五纖，乘以六，得十九微五十纖，就是損益立差。將平差二秒八十一微，加倍，得五秒六十二微，再加損益立差十九微五十纖，共得五秒八十一纖，就是初限平立合差。從這裏開始逐次加上損益立差，就是每限的平立合差。到第八十限之下，累積至二十一秒四一五，就是平立合差的最大值。八十一限之下平立合差爲一秒七八〇九，八十二限之下平立合差爲一秒七八〇八，到八十三限之下，平立合差將益分即增益數和損分即減損數從中分開，是益分的終結。八十四限之下的平立合差，也將損分和益分從中分開，是損分的開始。

與損分中分，爲損分之始。至八十六限下差，亦二十一秒四一五，自此以損益立差累減之，即每限平立合差，至末限與初限同。置定差一十一分一十一秒，内減平差二秒八十一微，再減立差三微二十五纖，餘一十一分〇八秒一十五微七十五纖，爲加分定差，即初限損益分。置損益分，以其限平立合差益減損加之，即爲次限損益分。以益分積之，損分減之，便爲其下遲疾度。以八百二十分爲一限日率，累加八百二十分爲每限日率。以上俱詳立成。

到八十六限下的平立合差，也是二十一秒四一五，從這裏開始逐次減去損益立差，則每限的平立合差，到末限與初限相同。將定差十一分十一秒，減去平差二秒八十一微，再減去立差三微二十五纖，餘十一分零八秒十五微七十五纖，就是加分定差，也就是初限的損益分。將損益分與這一限的平立合差相加或相減，就是下一限的損益分。將益分累加，損分累減，就是這一限下的遲疾度。以八百二十分爲一限的日率，累加八百二十分就是每限的日率。以上都詳見數據表。

五星平立定三差之原

凡五星各以實測，分其行度爲八段，以求積差，略如日月法。

五星平立定三差的來源

凡是五星都各自依據實際測量，將它們的運行度數分爲八段，來推求積差，大致和太陽月亮的方法一樣。

木星 立差加，平差減。

木星 立差相加，平差相減。

	積日	積差
第一段	一十一日五十刻	一度二一五二九七一一五
第二段	二十三日	二度三四〇五二一四
第三段	三十四日五十刻	三度三五四一三七二六五
第四段	四十六日	四度二三四六〇九一二
第五段	五十七日五十刻	四度九六〇四〇一三七五
第六段	六十九日	五度五〇九九七八四四
第七段	八十〇日五十刻	五度八六一八〇四七二五
第八段	九十二日	五度九九四三四四六四

	汎平差	汎平較	汎立較
第一段	一十分五六七八〇一	三十九秒一六二一	六秒二四二二
第二段	一十分一七六一八	四十五秒四〇四三	六秒二四二二
第三段	九分七二二一三七	五十一秒六四六五	六秒二四二二
第四段	九分二〇五六七二	五十七秒八八八七	六秒二四二二
第五段	八分六二六七八五	六十四秒一三〇九	六秒二四二二
第六段	七分九八五四六七	七十〇秒三七二一	六秒二四二二
第七段	七分二八一七四五	七十六秒六一五三	
第八段	六分五一五五九二		

各置其段所測積差度分爲實，以段日爲法除之，爲汎平差。各以汎平差與次段汎平差相較，爲汎平較。又以汎平較與次段汎平較相較，爲汎立較。置第一段汎平較三十九秒一六二一，減其下汎立較六秒二四二二，餘三十二秒九一九九，爲初段平立較。加初段汎平差一十分五六七八〇一，共得一十〇分八十九秒七十〇微，爲定差。秒置萬位。置初段平立較差三十二秒九一九九，内減汎立較之半三秒一二一一，餘二十九秒七九八八，以段日一十一日五十刻除之，得二秒五十九微一十二纖，爲平差。置汎立差之半三秒一二一一，以段日爲法除二次，得二微三十六纖，爲立差。

將各段所測到的積差數作爲被除數，以每段的日數作爲除數與之相除，就是汎平差。以各段的汎平差與下一段的汎平差相減，就是汎平較。又以汎平較與下一段的汎平較相減，就是汎立較。將第一段的汎平較三十九秒一六二一，減這一段的汎立較六秒二四二二，餘三十二秒九一九九，就是初段的平立較。加上初段的汎平差十分五六七八零一，共得十分八十九秒七十微，就是定差。秒設置在萬位。將初段平立較差三十二秒九一九九，減汎立較的一半三秒一二一一，餘二十九秒七九八八，除以該段日數十一日五十刻，得二秒五十九微十二纖，就是平差。將汎立差的一半三秒一二一一，以該段日數作爲除數與之相除兩次，得二微三十六纖，就是立差。

已上爲木星平立定三差之原。

以上是木星平立定三差的來源。

火星盈初縮末 立差減，平差減。

火星盈初縮末 立差相減，平差相減。

積日

第一段	七日六十二刻五十分
第二段	一十五日二十五刻
第三段	二十二日八十七刻五十分
第四段	三十〇日五十〇刻
第五段	三十八日一十二刻五十分
第六段	四十五日七十五刻
第七段	五十三日三十七刻五十分
第八段	六十一日

積差

第一段	六度二六八二五一二二八一八五五九三七五
第二段	一十一度六〇〇一七五七四三五九三七五
第三段	一十六度〇二五九六三七九二五一九五三一二五
第四段	一十九度六六九〇一三六二一二五
第五段	二十二度二七九八九一四七六〇七四二一八七五
第六段	二十四度一六八二二八六〇三二八一二五
第七段	二十五度三三一五五六二四九二六〇一五六二五
第八段	二十五度六一九五一五六六

汎平差

第一段	八十二分〇六五七三四八四三七五
第二段	七十六分〇六六七二六一六七五
第三段	七十〇分〇五八八五八一〇九三七五
第四段	六十四分一八二九六九二五
第五段	五十八分四三九〇五九六〇九三七五
第六段	五十二分八二七一二九一八七五
第七段	四十七分三四七一七七九八四三七五
第八段	四十一分九九九二〇六

汎平較

第一段	六分一三九八四七二九六八七五
第二段	六分〇〇七八六八〇七八一二五
第三段	五分八七五八八八八五九三七五
第四段	五分七四三九〇九六四〇六二五
第五段	五分六一一九三〇四二一八七五
第六段	五分四七九九五一二〇三一二五
第七段	五分三四七九七一九八四三七五

汎立較

第一段	一十三秒一九七九二一八七五
第二段	一十三秒一九七九二一八七五
第三段	一十三秒一九七九二一八七五
第四段	一十三秒一九七九二一八七五
第五段	一十三秒一九七九二一八七五
第六段	一十三秒一九七九二一八七五

汎平較前多後少，應加汎立較。置初段下汎平較六分一三九八四七二九六八七五，加汎立較一十三秒一九七九二一八七五，得六分二七一八二六五一五六二五，爲初日下平立較。置初段汎平差八十二分二十〇秒六五七三四八四三七五，加初日下平立較六分二七一八二六五一五六二五，得八十八分四十七秒八十四微，爲定差。置初日下平立較六分二七一八二六五一五六二五，加汎立較之半六秒五九八九六〇九三七五，得六分三三七八一六一二五爲實，以段日而一，得八十三秒一十一微八十九纖，爲平

汎平較前多後少，應加上汎立較。將初段的汎平較六分一三九八四七二九六八七五，加汎立較十三秒一九七九二一八七五，得六分二七一八二六五一五六二五，就是初日的下平立較。將初段的汎平差八十二分二十秒六五七三四八四三七五，加初日的下平立較六分二七一八二六五一五六二五，得八十八分四十七秒八十四微，就是定差。將初日的下平立較六分二七一八二六五一五六二五，加汎立較的一半六秒五九八九六〇九三七五，得六分三三七八一六一二五作爲被除數，以該段的日數相除，得八十三秒十一微八十九纖，就是平差。將汎立較的一半六秒五九八九六〇九三七五，用該段日數七日六十二刻五十分作爲除數除兩次，得十一微三十五纖，就是立差。

差。置汎立較之半六秒五九八九六〇九三七五，以段日七日六十二刻五十分爲法除二次，得一十一微三十五纖，爲立差。

火星縮初盈末 平差負減，立差減。

火星縮初盈末 平差負減，立差相減。

	積日
第一段	一十五日二十五刻
第二段	三十〇日五十刻
第三段	四十五日七十五刻
第四段	六十一日
第五段	七十六日二十五刻
第六段	九十一日五十刻
第七段	一百〇六日七十五刻
第八段	一百二十二日

	積差
第一段	四度五三一二五一八五七九六八七五
第二段	九度一〇二九六一四五一二五
第三段	一十三度五三一六七〇九〇一七七三七五
第四段	一十七度四七八九七九〇四
第五段	二十〇度八四三六六三〇六六四〇六二五
第六段	二十三度四三一三三六二四一二五
第七段	二十五度〇九二四三五二八三四六八七五
第八段	二十五度六一八三七四七二

	汎平差
第一段	二十九分七一三一二六九三七五
第二段	二十九分八四五七七五二五
第三段	二十九分五七八三五五〇六二五
第四段	二十八分六五四〇六四
第五段	二十七分三三三九五一五六二五
第六段	二十五分六一八〇一七七五
第七段	二十三分五〇六二六二五六二五
第八段	二十〇分九九八六八六

	汎平較	汎立較
第一段	一十三秒二六四八三一二五	一十三秒五七六九七七五
第二段	二十六秒八四一八〇八七五	六十五秒五八七二九七五
第三段	九十二秒四二九一〇六二五	三十九秒五八二一三七五
第四段	一分三二〇一一二四三七五	三十九秒五八二一三七五
第五段	一分七一五九三三八一二五	三十九秒五八二一三七五

第六段	二分一一一七五五一八七五	三十九秒五八二一三七五
第七段	二分五〇七五七六五六二五	

取汎立較均停者三十九秒五八二一三七五，以較一段下汎平較一十三秒二六四八三一二五，餘二十六秒三一七三〇六二五爲較較，以加一段下汎平差二十九分七一三一二六九三七五，得二十九分九十七秒六十三微，爲定差。置較較二十六秒三一七三〇六二五，以段日一十五日二十五刻而一，得一秒七二五七二五。再置汎立較之半一十九秒七九一〇六八七五，以段日而一，得一秒二九七七七五。兩數并得三秒〇二微三十五纖，爲平差。置汎立較之半一十九秒七九一〇六八七五，以段日一十五日二五爲法除二次，得八微五十一纖，爲立差。

取比較均勻的汎立較三十九秒五八二一三七五，減去一段的汎平較十三秒二六四八三一二五，餘二十六秒三一七三零六二五就是減得的差數，再加一段的汎平差二十九分七一三一二六九三七五，得二十九分九十七秒六十三微，就是定差。將減得的差數二十六秒三一七三零六二五，用該段的日數十五日二十五刻相除，得一秒七二五七二五。再將汎立較的一半十九秒七九一零六八七五，用該日數相除，得一秒二九七七七五。兩數相加得三秒零二微三十五纖，就是平差。將汎立較的一半十九秒七九一零六八七五，用該段日數十五日二五作除數除二次，得八微五十一纖，就是立差。

已上爲火星平立定三差之原。

以上是火星平立定三差的來源。

土星盈曆 立差加，平差減。

土星盈曆 立差相加，平差相減。

	積日	積差
第一段	一十一日五十刻	一度六八三二四五八二八七五
第二段	二十三日	三度二三二一六四〇一
第三段	三十四日五十刻	四度六二〇九三〇〇八六二五
第四段	四十六日	五度八二三七一九六
第五段	五十七日五十刻	六度八一四七〇八六六八七五
第六段	六十九日	七度五六八〇七一一一
第七段	八十〇日五十刻	八度〇五七九八四一九一二五
第八段	九十二日	八度二五八六二二八八

	汎平差	汎平較	汎立較
第一段	一十四分六三六九二〇二五	五十八秒四〇三三二五	七秒四八五三五
第二段	一十四分〇五二八八七	六十五秒八八八六七五	七秒四八五三五
第三段	一十三分三九四〇〇〇二五	七十三秒三七四〇二五	七秒四八五三五
第四段	一十二分六六〇二六	八十〇秒八五九三七五	七秒四八五三五
第五段	一十一分八五一六六六二五	八十八秒三四四七二五	七秒四八五三五
第六段	一十一分九六八二一九	九十五秒八三〇〇七五	七秒四八五三五
第七段	一十〇分〇〇九九一八二五	一分〇三秒三一五四二五	
第八段	八分九七六七六四		

置第一段下汎平較，内減其下汎立較，餘五十〇秒九一七九七五，爲平立較。以平立較，加本段汎平差，得一十五分一十四秒六十一微，爲定差。置平立較，内減汎立較之半三秒七四二六七五，餘四十七秒一七五三，以段日十一日五十刻而一，得四秒一十〇微二十二纖，爲平差。置汎立較之半，以段日除二次，得二微八十三纖，爲立差。

將第一段的汎平較，減同段的汎立較，餘五十秒九一七九七五，就是平立較。用平立較，加本段汎平差，得十五分十四秒六十一微，就是定差。將平立較，減汎立較的一半三秒七四二六七五，餘四十七秒一七五三，再用本段日數十一日五十刻相除，得四秒一十微二十二纖，就是平差。將汎立較的一半，用本段的日數除二次，得二微八十三纖，就是立差。

土星縮曆 立差加，平差減。

土星縮曆 立差相加，平差相減。

	積日	積差
第一段	一十一日五十刻	一度二四一九七四二六八七五
第二段	二十三日	二度四一三七三五六九
第三段	三十四日五十刻	三度四八五〇七九六八六二五
第四段	四十六日	四度四二五八〇一六八
第五段	五十七日五十刻	五度二〇五六九七〇九三七五
第六段	六十九日	五度七九四五六一三五
第七段	八十〇日五十刻	六度一六二四一一〇〇四七五
第八段	九十二日	六度二七八三七八〇八

	汎平差	汎平較	汎立較
第一段	一十分七九九七七六二五	三十〇秒五二七三二五	八秒七五四九五
第二段	一十分四九四五〇三	三十九秒二八二二七五	八秒七五四九五
第三段	一十分一〇一六八〇二五	四十八秒〇三七二二五	八秒七五四九五
第四段	九分六二一三〇八	五十六秒七九二一七五	八秒七五四九五
第五段	九分〇五三三八六二五	六十五秒五四七一二五	八秒七五四九五
第六段	八分三九七九一五	七十四秒三〇三〇七五	八秒七五四九五
第七段	七分六五四八九四二五	八十三秒〇五七〇七五	
第八段	六分八二四三二四		

置一段汎平較，内減其下汎立較，餘二十一秒七七二三七五，爲平立較。以平立較加入本段汎平差，得一十一分〇一秒七十五微，爲定差。置平立較，内減汎立較之半四秒三七七四七五，餘一十七秒三九四九，以段日一十一日五十刻爲法除之，得一秒五十一微二十六纖，爲平差。置汎

將第一段的汎平較，減同段的汎立較，餘二十一秒七七二三七五，就是平立較。用平立較加本段汎平差，得十一分〇一秒七十五微，就是定差。將平立較，減汎立較的一半四秒三七七四七五，餘十七秒三九四九，用本段日數十一日五十刻作爲除數相除，得一秒五十一微二十六纖，就是平差。將汎立較的一半，用本段日數作爲除數除二次，得三微三十一纖，就是立差。

立較之半，以段日爲法除二次，得三微三十一纖，爲立差。

已上爲土星平立定三差之原。

以上是土星平立定三差的來源。

金星 立差加，平差減。

金星 立差相加，平差相減。

	積日	積差
第一段	一十一日五十刻	空度四〇二一三四〇九八七五
第二段	二十三日	空度七九一三九三六六
第三段	三十四日五十刻	一度一五四九一二〇八一二五
第四段	四十六日	一度七四九八二二七六
第五段	五十七日五十刻	一度七五三二五九〇九三七五
第六段	六十九日	一度九六二三五四四八
第七段	八十〇日五十刻	二度〇九四二四二三一六二五
第八段	九十二日	二度一三六〇五六

	汎平差	汎平較	汎立較
第一段	三分四九六八一八二五	五秒五九七六二五	三秒七二九四五
第二段	三分四四〇八四二〇〇	九秒三二七〇七五	三秒七二九四五
第三段	三分三四七五七一二五	一十三秒〇六五五二五	三秒七二九四五
第四段	三分二一七〇〇六	一十六秒七八五九七五	三秒七二九四五
第五段	三分〇四九一四六二五	二十〇秒五一五四二五	三秒七二九四五
第六段	二分八四三九九二	二十四秒二四四八七五	三秒七二九四五
第七段	二分六〇一五四三二五	二十七秒九七四三二五	
第八段	二分三二一八		

置一段下汎平較，與其汎立較相減，餘一秒八六八一七五爲平立較，以加汎平差，得三分五十一秒五十五微，爲定差。置平立較，與汎立較之半一秒八六四七二五相減，餘三十四纖，以段日一十一日五十刻爲法除之，得三纖，爲平差。置汎立較之半，以段日爲法除二次，得一微四十一纖，爲立差。

將第一段的汎平較，與本段汎立較相減，餘一秒八六八一七五就是平立較，再加汎平差，得三分五十一秒五十五微，就是定差。將平立較與汎立較的一半一秒八六四七二五相減，餘三十四纖，再以本段日數十一日五十刻作爲除數與之相除，得三纖，就是平差。將汎立較的一半，用本段日數作爲除數與之相除二次，得一微四十一纖，就是立差。

已上爲金星平立定三差之原。

以上是金星平立定三差的來源。

水星 立差加，平差減。

水星 立差相加，平差相減。

	積日	積差
第一段	一十一日五十刻	空度四四〇八四七三五三七五

第二段	二十三日	空度八六三一〇一六八
第三段	三十四日五十刻	一度二五三八九六三七六二五
第四段	四十六日	一度六〇〇三六四八四
第五段	五十七日五十刻	一度八八九六三一〇四三七五
第六段	六十九日	二度一〇八八五六六六
第七段	八十〇日五十刻	二度二四五二九二一一三七五
第八段	九十二日	二度二八五六四四三二

	汎平差	汎平較	汎立較
第一段	三分八三三四五五二五	八秒〇八三九二五	三秒七二九四五
第二段	三分七五二六一六	一十一秒八一三三七五	三秒七二九四五
第三段	三分六三四四八二二五	一十五秒五四二八二五	三秒七二九四五
第四段	三分四七九〇五四	一十九秒二七二二七五	三秒七二九四五
第五段	三分二八六三三一二五	二十三秒〇〇一七二五	三秒七二九四五
第六段	三分〇五六三一四	二十六秒七三二一七五	三秒七二九四五
第七段	二分七八九〇〇二二五	三十〇秒四六〇六二五	
第八段	二分四八四三九六		

術同金星，求得定差三分八十七秒九十微，平差二十一微六十五纖，立差一微四十一纖。

方法與金星相同，求得定差三分八十七秒九十微，平差二十一微六十五纖，立差一微四十一纖。

已上爲水星平立定三差之原。

以上是水星平立定三差的來源。

右五星，皆以立差爲秒，平差爲本，定差爲總。五星各以段次因秒，木土金水四星并本，惟火星較本，各以積日而積，五星皆較總，又各以積日乘之，得各實測之度分。

以上五星，都以立差作爲末端，以平差作爲根本，以定差作爲總括。五星各自根據段次取得立差，木土金水四星加上平差，衹有火星減去平差，各自根據日數的積累而得到積差，五星都減去定差，又各以積日相乘，得到各自實測的度數。

五星積日，皆以度率，除周日得三百六十五度二十五分太。各以四分之一爲象限，惟火星用象限三之一，減象限爲盈初縮末限，加象限爲縮初盈末限。其命度爲日者，爲各取盈縮曆乘除之便，其實積日之數，即積度也。

五星的積日，都用比率，除以一周天的日數得三百六十五度二十五分又四分之三。各以周天度數的四分之一爲一象限，衹有火星用象限的三分之一，與一象限相減爲盈初縮末限，加一象限爲縮初盈末限。之所以將度稱爲日，是爲了各自取盈縮曆乘除的方便，實際上積日數，也就是度數。

里差刻漏

求二至差股及出入差。術曰：置所測北極出地四十度九十五分爲半弧背，以前割圜弧矢法，推得出地半弧

求冬至夏至差股及出入差。方法是：將所測得的北極出地度即北緯四十度九十五分作爲半弧背，用前述的割圓弧矢法，推得出地半弧弦爲三

弦三十九度二十六分，爲大三斜中股。置測到二至黄赤道内外度二十三度九十分爲半弧背，以前法推得内外半弧弦二十三度七十一分。又爲黄赤道大句，又爲小三斜弦。置内外半弧弦自之爲句冪，半徑自之爲弦冪，二冪相減，開方得股，以股轉減半徑，餘四度八十一分，爲二至出入矢，即黄赤道内外矢。夏至日南至地平七十四度二十六分半爲半弧背，求得日下至地半弧弦五十八度四十五分。半徑六十〇度八十七分半，爲大三斜中弦。置大三斜中股三十九度二十六分，以二至内外半弧弦二十三度七十一分乘之爲實，以半徑六十〇度八十七分半爲法除之，得一十五度二十九分，爲小三斜中股。又爲小股。置小三斜中股一十五度二十九分，去減日下至地半弧弦五十八度四十五分，餘四十三度一十六分，爲大股。以出入矢四度八十一分，去減半徑六十〇度八十七分半，餘五十六度〇六分半，爲大股弦。置大股弦，以小股一十五度二九乘之爲實，大股四十三度一六爲法除之，得一十九度八十七分爲小弦，即爲二至出入差半弧弦。置二至出入差半弧弦，依法求到二至出入差半弧背一十九度九十六分一十四秒。置二至出入差半弧背一十九度九六一四，以二至黄赤道内外半弧弦二十三度七十一分除之，得八十四分一十九秒，爲度差分。

十九度二十六分，這就是大三斜中股。將測到的冬至夏至時的黄道赤道内外度二十三度九十分爲半弧背，用前述的方法推算出内外半弧弦爲二十三度七十一分。又是黄道赤道大勾，又是小三斜弦。將内外半弧弦自乘作爲勾的冪，天圓半徑自乘作爲弦的冪，二冪相減，餘數開方就得到股。又用半徑減股，餘四度八十一分，就是冬至夏至出入矢，也是黄道赤道内外矢。以夏至日太陽南至地平的七十四度二十六分半作爲半弧背，求得太陽下至地平的半弧弦五十八度四十五分。半徑六十度八十七分半，是大三斜中弦。將大三斜中股三十九度二十六分，乘以冬至夏至内外半弧弦二十三度七十一分作爲被除數，用半徑六十度八十七分半作爲除數與之相除，得十五度二十九分，就是小三斜中股。又是小股。以小三斜中股十五股二十九分，被太陽下至地平半弧弦五十八度四十五減去，餘四十三度十六分，就是大股。以出入矢四度八十一分，被半徑六十度八十七分半減去，餘五十六度〇六分半，就是大股弦。將大股弦乘以小股十五度二九作爲被除數，用大股四十三度一六作爲除數與之相除，得十九度八十七分作爲小弦，也就是冬至夏至出入差半弧弦。根據冬至夏至出入差半弧弦，按法則求得冬至夏至出入差半弧背爲十九度九十六分十四秒。將冬至夏至出入差半弧背十九度九六一四，用冬至夏至黄道赤道内外半弧弦二十三度七十一分與之相除，得八十四分十九秒，就是度差分。

求黄道每度晝夜刻。術曰：置所求每度黄赤道内外半弧弦，以二至出入差半弧背乘之爲實，二至黄赤道内外半弧弦爲法除之，爲每度出入差半弧背。又術：置黄赤道内外半弧弦，以度差八十四分一十九秒乘之，亦得出入差半弧背。置半徑内減黄赤道内外矢，即

求黄道每度晝夜的時刻。方法是：將所求的每度黄道赤道内外半弧弦，用冬至夏至出入差半弧背與之相乘作爲被除數，用冬至夏至黄道赤道内外半弧弦作爲被除數與之相除，就是每度出入差的半弧背。另一種方法是：將黄道赤道内外半弧弦，用度差八十四分一十九秒與之相乘，也得到出入差半弧背。在半徑内減黄道赤道内外矢，即赤道二弦差，

赤道二弦差，見前條立成。餘數倍之，又三因之，得數加一度，爲日行百刻度。又術：以黄赤道内外矢倍之，以減全徑，餘數三因加一度，爲日行百刻度，亦同。置每度出入半弧背，以百刻乘之爲實，日行百刻度爲法除之，得數爲出入差刻。置二十五刻，以出入差刻視黄道，在赤道内加之，在赤道外減之，得數爲半晝刻。倍之爲晝刻，以減百刻，爲夜刻。

如求冬至後四十四度晝夜刻。術曰：置冬至後四十四度黄赤道内外半弧弦一十七度二十五分六十九秒，又爲黄赤道小弧弦，前立成中取之。以二至出入差半弧背一十九度九十六分一十四秒乘之爲實，以二至黄赤道内外半弧弦二十三度七十一分爲法除之，得一十四度五十二分八十五秒，爲出入半弧背。又法：置黄赤道内外半弧弦一十七度二五六九，以度差〇度八四一九乘之，亦得一十四度五二八五，爲出入半弧背。置半徑六十〇度八七五，以四十四度黄赤道内外矢二度五十一分八十一秒又爲赤道二弦差，前立成中取之。減之，餘五十八度三十五分六十九秒，即赤道小弦。倍之，得一百一十六度七十一分三十八秒，三因之，加一度，得三百五十一度一十四分一十四秒，爲日行百刻度。又術：倍黄赤道内外矢得五度〇三分六十二秒，以減全徑一百二十一度七十五分，亦得一百一十六度七十一分三十八秒，三因加一度，爲日行百刻度，亦同。置出入半弧背一十四度五十二分八十五秒，以百刻乘之爲實，以日行百刻度三百五十一度一十四分一十四秒爲法除之，得四刻一十三分七十五秒，爲出入差刻。置二十五刻，以出入差刻四刻一十三分七十五秒減之，因冬至後四十四度，黄道在赤道外，故減。餘二十〇刻八十六分二十五

見前一條的數據表。餘數加倍，又乘以三，得數加一度，就是該日運行的百刻度。另一種方法是：將黄道赤道内外矢加倍，用直徑減去它，餘數乘以三并加一度，就是該日運行的百刻度，也相同。將每度出入半弧背，用一百刻與之相乘作爲被除數，再用該日運行的百刻度作爲除數與之相除，得數就是出入差刻。以二十五刻，根據出入差刻在黄道上的位置，如果在赤道以内就加，在赤道以外就減，得數就是半個白晝的時刻。加倍是整個白晝的時刻，減去一百刻，是夜晚的時刻。

如求冬至後四十四度的晝夜時刻。方法是：將冬至後四十四度黄道赤道内外半弧弦十七度二十五分六十九秒，又是黄道赤道小弧弦，在前面數據表中查取。用冬至夏至出入差半弧背十九度九十六分十四秒與之相乘作爲被除數，用冬至夏至黄道赤道内外半弧弦二十三度七十一分作爲除數與之相除，得十四度五十二分八十五秒，就是出入半弧背。另一種方法：將黄道赤道内外半弧弦十七度二五六九，用度差零點八四一九度與之相乘，也得十四度五二八五，就是出入半弧背。將半徑六十度八七五，減去四十四度的黄道赤道内外矢二度五十一分八十一秒又是赤道二弦差，在前面數據表中查取。餘五十八度三十五分六十九秒，也就是赤道小弦。加倍，得一百一十六度七十一分三十八秒，乘以三，再加一度，得三百五十一度十四分十四秒，就是本日運行的百刻度。另一種方法：將黄道赤道内外矢加倍得五度〇三分六十二秒，用直徑一百二十一度七十五分減去它，也得到一百一十六度七十一分三十八秒，乘以三，再加一度，就是該日運行的百刻度，也相同。將出入半弧背十四度五十二分八十五秒，乘以一百刻作爲被除數，以該日運行的百刻度三百五十一度一十四分一十四秒作爲除數與之相除，得四刻十三分七十五秒，就是出入差刻。用二十五刻，減去出入差刻四刻十三分七十五秒，因冬至後四十四度，黄道在赤道之外，所以減。餘二十刻八十六分二十五秒，就是半個白晝的時刻。加倍得四十一刻七十二分半，是整個白晝的時刻。以白晝時刻減去一百刻，餘五十八刻二十七分半，就是夜晚的時刻。另一種方法：將出入差刻四刻十三分七十五秒加倍，得八刻二十七分半，用春分

秒，爲半晝刻。倍之得四十一刻七十二分半，爲晝刻。以晝刻減百刻，餘五十八刻二十七分半，爲夜刻。又術：置出入差刻四刻一十三分七十五秒，倍之，得八刻二十七分半，以減春秋分晝夜五十刻，得四十一刻七十二分半，爲晝刻。以倍刻加五十刻，得五十八刻二十七分半，爲夜刻。晝減故夜加，餘傚此。

秋分晝夜五十刻減去它，得四十一刻七十二分半，就是白晝的時刻。以加倍所得的時刻加五十刻，得五十八刻二十七分半，就是夜晚的時刻。白晝減，所以夜晚加，其餘的與此相仿。

黄道每度晝夜刻立成

黄道積度	出入半弧背	日行百刻度	出入差刻分	冬至前後晝	冬至前後夜
				夏至前後夜	夏至前後晝
十度十分	十度十分十秒	百十度十分十秒	刻十分十秒	十刻十分十秒	十刻十分十秒
初	一九九六一四	三三七一六〇八	五九二〇四	三八一五九二	六一八四〇八
一	九五八七	一六八六	九一九五	一六一〇	八三九〇
二	九五〇六	一九三八	九一六六	一六六八	八三三二
三	九三七二	二三四六	九一一九	一七六二	八二三八
四	九一八三	二九二二	九〇五三	一八九四	八一〇六
五	八九四〇	三六六〇	八九六八	二〇六四	七九三六
六	八六四二	四五五四	八八六四	二二七二	七七二八
七	八二九一	五六一六	八七四二	二五一六	七四八四
八	七八八四	六八四〇	八六〇〇	二八〇〇	七二〇〇
九	七四二二	八二二六	八四三九	三一二二	六八七八
一〇	六九〇六	九七八〇	八二六〇	三四八〇	六五二〇
一一	六三三三	三三八一四九〇	八〇六一	三八七八	六一二二
一二	五七〇五	三三五六	七八四三	四三一四	五六八六
一三	五〇二一	五三七八	七六〇六	四七八八	五二一二
一四	四二八〇	七五六八	七三五〇	五三〇〇	四七〇〇
一五	三四八三	九九二〇	七〇七六	五八四八	四一五二
一六	二六二八	三三九二四〇〇	六七八二	六四三六	三五六四
一七	一七一八	五〇六八	六四六八	七〇六四	二九三六

十度十分	十度十分十秒	百十度十分十秒	刻十分十秒	十刻十分十秒	十刻十分十秒
一八	〇七四九	七八六四	六一三八	七七二四	二二七六
一九	一八九七二三	三四〇〇八一〇	五七八七	八四二六	一五七四
二〇	八六三八	三九一二	五四一八	九一六四	〇八三六
二一	七四九六	七一五二	五〇三〇	九九四〇	〇〇六〇
二二	六二九四	三四一〇五三六	四六二三	三九〇七五四	六〇九二四六
二三	五〇三四	四〇五二	四一九七	一六〇六	八三九四
二四	三七一六	七七一二	三七五四	二四九二	七五〇八
二五	二三三九	三四二一四九二	三二九二	三四一六	六五八四
二六	〇九〇三	五四〇四	二八一二	四三七六	五六二四
二七	一七九四〇八	九四三六	二三一四	五三七二	四六二八
二八	七八五四	三四三三五九四	一七九八	六四〇四	三五九六
二九	六二四二	七九八〇	一二六三	七四七四	二五二六
三〇	四五七二	三四四二二三四	〇七一四	八五七二	一四二八
三一	二八四二	六七一六	〇一七四	九七〇六	〇二九四
三二	一〇五五	三四五一二九四	四九五六二	四〇〇八七六	五九九一二四
三三	一六九二一〇	五九五六	八九六一	二〇七八	七九二二
三四	七三〇九	三四六〇七〇八	八三四五	三三一〇	六六九〇
三五	五三五〇	五五三八	七七一二	四五七六	五四二四
三六	三三三五	三四七〇四四〇	七〇六四	五八七二	四一二八
三七	二二六四	五四一四	六四〇一	七一九八	二八〇二
三八	一五九一三九	三四八〇四四二	五七二三	八五五四	一四四六
三九	六九五九	五五一八	五〇三一	九九三八	〇〇六二
四〇	四七二六	三四九〇六四二	四三二六	四一一三四八	五八八六五二
四一	二四四二	五八〇二	三六〇七	二七八六	七二一四
四二	〇一〇七	三五〇〇九八六	二八七五	四二五〇	五七五〇
四三	一四七七二〇	六一九四	二一三一	五七三八	四二六二
四四	五二八五	三五一一四一四	一三七五	七二五〇	二七五〇

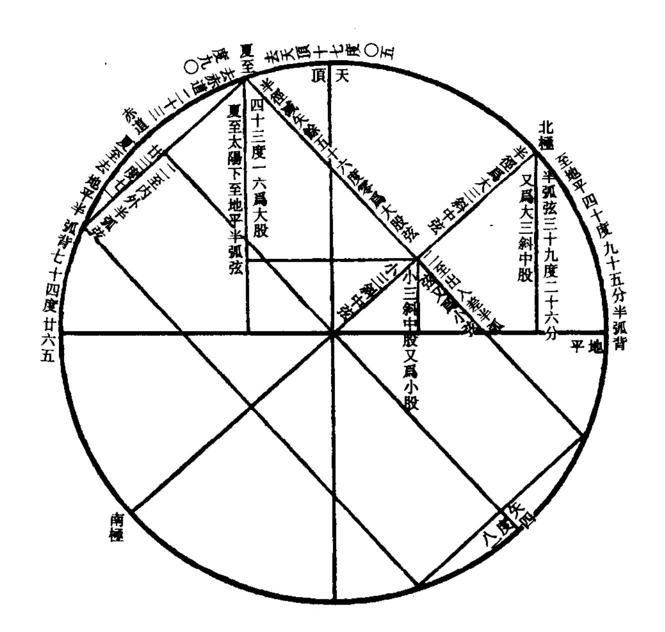
十度十分	十度十分十秒	百十度十分十秒	刻十分十秒	十刻十分十秒	十刻十分十秒
四五	二八〇三	六六四〇	〇六〇七	八七八六	一二一四
四六	〇二七四	三五二一八六六	三九八二九	四二〇三四二	五七九六五八
四七	一三七七〇〇	七〇八〇	九〇四〇	一九二〇	八〇八〇
四八	五〇八二	三五三二二七〇	八二四〇	三五一六	六四八四
四九	二四二一	七四四二	七四三四	五一三二	四八六八
五〇	一二九七二〇	三五四二五七八	六六一七	六七六六	三二三四
五一	六九七七	七六七二	五七九一	八四一八	一五八二
五二	四一九九	三五五二七一八	四九五九	四三〇〇八二	五六九九一八
五三	一三八八	七七一〇	四一一九	一七六二	八二三八
五四	一一八五三九	三五六二六三六	三二七三	三四五四	六五四六
五五	五六五七	七五〇二	二四一九	五一六二	四八三八
五六	二七四三	三五七二二八四	一五六〇	六八八〇	三一二〇
五七	一〇九八〇〇	六九九四	〇六九六	八六〇八	一三九二
五八	六八二八	三五八一六〇二	二九八二七	四四〇三四六	五五九六五四
五九	三八二九	六一三二	八九五二	二〇九六	七九〇四
六〇	〇八〇五	三五九〇五六〇	八〇七四	三八五二	六一四八
六一	九七七五八	四八八六	七一九三	五六一四	四三八六
六二	四六八九	九一〇四	六三〇九	七三八二	二六一八
六三	一五九七	三六〇三二〇八	五四二〇	九一六〇	〇八四〇
六四	八八四八七	七一九二	四五三〇	四五〇九四〇	五四九〇六〇
六五	五三六〇	三六一一〇〇八	三六三八	二七二四	七二七六
六六	二二一五	四八一二	二七四四	四五一二	五四八八
六七	七九〇五四	八四二四	一八四七	六三〇六	三六九四
六八	五八八二	三六二一九〇四	〇九五〇	八一〇〇	一九〇〇
六九	二六九五	五二六四	〇〇五二	九八九六	〇一〇四
七〇	六九四九四	八四八六	一九一五一	四六一六九六	五三八三〇四
七一	六二八五	三六三一五七〇	八二五二	三四九六	六五〇四

十度十分	十度十分十秒	百十度十分十秒	刻十分十秒	十刻十分十秒	十刻十分十秒
七二	三〇六五	四五一六	七三五一	五二九八	四七〇二
七三	五九八三七	七三一八	六四五〇	七一〇〇	二九〇〇
七四	六六〇〇	九九八二	五五四九	八九〇二	一〇九八
七五	三三五七	三六四二四九六	四六四八	四七〇七〇四	五二九二九六
七六	〇一〇八	四八七〇	三七四七	二五〇六	七四九四
七七	四六八五四	七〇八六	二八四六	四三〇八	五六九二
七八	三五九四	九一五六	一九四六	六一〇八	三八九二
七九	〇三三一	三六五一〇八二	一〇四六	七九〇八	二〇九二
八〇	三七〇六四	二八六四	〇一四六	九七〇八	〇二九二
八一	三七九四	四四九〇	〇九二四六	四八一五〇八	五一八四九二
八二	〇五七八	五九六六	八三四六	三三〇八	六六九二
八三	二七二四九	七二九二	七四四九	五一〇二	四八九八
八四	三九七三	八四七四	六五五二	六八九六	三一〇四
八五	〇六九六	九五〇〇	五六五五	八六九〇	一三一〇
八六	一七六一八	三六六〇三七〇	四七五八	四九〇四八四	五〇九五一六
八七	四一四〇	一一〇八	三八六二	二二七六	七七二四
八八	〇八六二	一六七八	二九六六	四〇六八	五九三二
八九	〇七五八二	二〇九八	二〇七〇	五八六〇	四一四〇
九〇	四三〇三	二三七四	一一七四	七六五二	二三四八
九一	一〇二四	二四九四	〇二七九	九四四二	〇五五八
九一三一	〇〇〇〇	三六六二五〇〇	〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇

右《曆草》所載晝夜刻分，乃大都即燕京晷漏也。夏晝、冬夜極長六十一刻八十四分，冬晝、夏夜極短三十八刻一十六分。明既遷都於燕，不知遵用。惟正統己巳奏准頒曆用六十一刻，而群然非之。景泰初仍復用南京晷刻，終明之世未能改正也。

以上《曆草》所記載的晝夜時刻，是大都即燕京的晷影漏刻。夏天白晝、冬天夜晚最長是六十一刻八十四分，冬天白晝、夏天夜晚最短是三十八刻十六分。明遷都到燕京以後，不知道遵循沿用。衹是在正統己巳年奏准頒布曆法用六十一刻，而受到群起非難。景泰初年仍然恢復使用南京的時刻，到明代結束也没能改正。

二至出入差圖



明史卷三十四

志 第 十

曆(四)

大統曆法(二)

立　成

立成者，以日月五星盈縮遲疾之數，預爲排定，以便推步取用也。《元志》、《曆經》步七政盈縮遲疾，皆有二術。其一術以三差立算者，即布立成法也。其又術云，以其下盈縮分，乘入限分萬約之，以加其下盈縮積者，用立成法也。而遺立成未載，無從入算。今依《大統曆通軌》具録之。其目四：曰太陽盈縮，曰晨昏分，曰太陰遲疾，曰五星盈縮。餘詳《法原》及《推步》卷中。按《元史》，至正十七年《授時曆》成。十九年王恂卒，時曆雖頒，然立成之數尚皆未有定稿。郭守敬比類編次，整齊分秒，裁爲二卷。而今欽天監本，載嘉議大夫太史令臣王恂奉敕撰。意者王先有稿，而郭卒成之歟。

數據表，是將日月及五星的盈縮遲疾即運行快慢的數據預先排定，以方便推算時取用。《元史·曆志》、《曆經》推算日月及五星盈縮遲疾，都有兩種方法。其中一種方法以平立定三差立論推算，就是編製數據表的方法。另一種方法是，用某星的盈縮分，乘以入限分，再除以一萬，再加它下面的盈縮積，這是用數據表的方法。但遺漏了數據表没有記載，無法代入推算。現在依據《大統曆通軌》全部采録。它的綱目有四項：太陽盈縮，晨昏分，月亮遲疾，五星盈縮。其餘的詳見《法原》及《推步》卷中。據《元史》，至正十七年《授時曆》編成。十九年王恂去世，當時曆法雖然已頒布，然而數據表的數據還都没有定稿。郭守敬分類編排，確定分秒，分爲二卷。而現在欽天監的版本，還載有嘉議大夫太史令王恂奉敕令撰寫的話。想來是王恂先有初稿，而最終由郭守敬完成的吧。

太陽盈初縮末限立成　冬至前後二象限同用

積日	平立合差	盈加分	盈積度	盈行度
十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
初	四九三八六	五一〇八五六九		一〇五一〇八五

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
一	四九五七二	五〇五九一八三	五一〇八五六九	一〇五〇五九一
二	四九七五八	五〇〇九六一一	一〇一六七七五二	一〇五〇〇九六
三	四九九四四	四九五九八五三	一五一七七三六三	一〇四九五九八
四	五〇一三〇	四九〇九九〇九	二〇一三七二一六	一〇四九〇九九
五	五〇三一六	四八五九七七九	二五〇四七一二五	一〇四八五九七
六	五〇五〇二	四八〇九四六三	二九九〇六九〇四	一〇四八〇九四
七	五〇六八八	四七五八九六一	三四七一六三六七	一〇四七五八九
八	五〇八七四	四七〇八二七三	三九四七五三二八	一〇四七〇八二
九	五一〇六〇	四六五七三九九	四四一八三六〇一	一〇四六五七三
一〇	五一二四六	四六〇六三三九	四八八四一〇〇〇	一〇四六〇六三
一一	五一四三二	四五五五〇九三	五三四四七三三九	一〇四五五五〇
一二	五一六一八	四五〇三六六一	五八〇〇二四三二	一〇四五〇三六
一三	五一八〇四	四四五二〇四三	六二五〇六〇九三	一〇四四五二〇
一四	五一九九〇	四四〇〇二三九	六六九五八一三六	一〇四四〇〇二
一五	五二一七六	四三四八二四九	七一三五八三七五	一〇四三四八二
一六	五二三六二	四二九六〇七三	七五七〇六六二四	一〇四二九六〇
一七	五二五四八	四二四三七一一	八〇〇〇二六九七	一〇四二四三七
一八	五二七三四	四一九一一六三	八四二四六四〇八	一〇四一九一一
一九	五二九二〇	四一三八四二九	八八四三七五七一	一〇四一三八四
二〇	五三一〇六	四〇八五五〇九	九二五七六〇〇〇	一〇四〇八五五
二一	五三二九二	四〇三二四〇三	九六六六一五〇九	一〇四〇三二四

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
二二	五三四七八	三九七九一一一	一〇〇六九三九一二	一〇三九七九一
二三	五三六六四	三九二五六三三	一〇四六七三〇二三	一〇三九二五六
二四	五三八五〇	三八七一九六九	一〇八五九八六五六	一〇三八七一九
二五	五四〇三六	三八一八一一九	一一二四七〇六二五	一〇三八一八一
二六	五四二二二	三七六四〇八三	一一六二八八七四四	一〇三七六四〇
二七	五四四〇八	三七〇九八六一	一二〇〇五二八二七	一〇三七〇九八
二八	五四五九四	三六五五四五三	一二三七六二六八八	一〇三六五五四
二九	五四七八〇	三六〇〇八五九	一二七四一八一四一	一〇三六〇〇八
三〇	五四九六六	三五四六〇七九	一三一〇一九〇〇〇	一〇三五四六〇
三一	五五一五二	三四九一一一三	一三四五六五〇七九	一〇三四九一一
三二	五五三三八	三四三五九六一	一二八〇五六一九二	一〇三四三五九
三三	五五五二四	三三八〇六二三	一四一四九二一五三	一〇三三八〇六
三四	五五七一〇	三三二五〇九九	一四四八七二七七六	一〇三三二五〇
三五	五五八九六	三二六九三八九	一四八一九七八七五	一〇三二六九三
三六	五六〇八二	三二一三四九三	一五一四六七二六四	一〇三二一三四
三七	五六二六八	三一五七四一一	一五四六八〇七五七	一〇三一五七四
三八	五六四五四	三一〇一一四三	一五七八三八一六八	一〇三一〇一一
三九	五六六四〇	三〇四四六八九	一六〇九三九三一一	一〇三〇四四六
四〇	五六八二六	二九八八〇四九	一六三九八四〇〇〇	一〇二九八八〇
四一	五七〇一二	二九三一二二三	一六六九七二〇四九	一〇二九三一二
四二	五七一九八	二八七四二一一	一六九九〇三二七二	一〇二八七四二

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
四三	五七三八四	二八一七〇一三	一七二七七七四八三	一〇二八一七〇
四四	五七五七〇	二七五九六二九	一七五五九四四九六	一〇二七五九六
四五	五七七五六	二七〇二〇五九	一七八三五四一二五	一〇二七〇二〇
四六	五七九四二	二六四四三〇三	一八一〇五六一八四	一〇二六四四三
四七	五八一二八	二五八六三六一	一八三七〇〇四八七	一〇二五八六三
四八	五八三一四	二五二八二三三	一八六二八六八四八	一〇二五二八二
四九	五八五〇〇	二四六九九一九	一八八八一五〇八一	一〇二四六九九
五〇	五八六八六	二四一一四一九	一九一二八五〇〇〇	一〇二四一一四
五一	五八八七二	二三五二七三三	一九三六九六四一九	一〇二三五二七
五二	五九〇五八	二二九三八六一	一九六〇四九一五二	一〇二二九三八
五三	五九二四四	二二三四八〇三	一九八三四三〇一三	一〇二二三四八
五四	五九四三〇	二一七五五五九	二〇〇五七七八一六	一〇二一七五五
五五	五九六一六	二一一六一二九	二〇二七五三三七五	一〇二一一六一
五六	五九八〇二	二〇五六五一三	二〇四八六九五〇四	一〇二〇五六五
五七	五九九八八	一九九六七一一	二〇六九二六〇一七	一〇一九九六七
五八	六〇一七四	一九三六七二三	二〇八九二二七二八	一〇一九三六七
五九	六〇三六〇	一八七六五四九	二一〇八五九四五一	一〇一八七六五
六〇	六〇五四六	一八一六一八九	二一二七三六〇〇〇	一〇一八一六一
六一	六〇七三二	一七五五六四三	二一四五五二一八九	一〇一七五五六
六二	六〇九一八	一六九四九一一	二一六三〇七八三二	一〇一六九四九
六三	六一一〇四	一六三三九九三	二一八〇〇二七四三	一〇一六三三九

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
六四	六一二九〇	一五七二八八九	二一九六三六七三六	一〇一五七二八
六五	六一四七六	一五一一五九九	二二一二〇九六二五	一〇一五一一五
六六	六一六六二	一四五〇一二三	二二二七二一二二四	一〇一四五〇一
六七	六一八四八	一三八八四六一	二二四一七一三四七	一〇一三八八四
六八	六二〇三四	一三二六六一三	二二五五五九八〇八	一〇一三二六六
六九	六二二二〇	一二六四五七九	二二六八八六四二一	一〇一二六四五
七〇	六二四〇六	一二〇二三五九	二二八一五一〇〇〇	一〇一二〇二三
七一	六二五九二	一一三九九五三	二二九三五三三五九	一〇一一三九九
七二	六二七七八	一〇七七三六一	二三〇四九三三一二	一〇一〇七七三
七三	六二九六四	一〇一四五八三	二三一五七〇六七三	一〇一〇一四五
七四	六三一五〇	〇九五一六一九	二三二五八五二五六	一〇〇九五一六
七五	六三三三六	八八八四六九	二三三五三六八七五	一〇〇八八八四
七六	六三五二二	八二五一三三	二三四四二五三四四	一〇〇八二五一
七七	六三七〇八	七六一六一一	二三五二五〇四七七	一〇〇七六一六
七八	六三八九四	六九七九〇三	二三六〇一二〇八八	一〇〇六九七九
七九	六四〇八〇	六三四〇〇九	二三六七〇九九九一	一〇〇六三四〇
八〇	六四二六六	五六九九二九	二三七三四四〇〇〇	一〇〇五六九九
八一	六四四五二	五〇五六六三	二三七九一三九二九	一〇〇五〇五六
八二	六四六三八	四四一二一一	二三八四一九五九二	一〇〇四四一二
八三	六四八二四	三七六五七三	二三八八六〇八〇三	一〇〇三七六五
八四	六五〇一〇	三一一七四九	二三九二三七三七六	一〇〇三一一七

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
八五	六五一九六	二四六七三九	二三九五四九一二五	一〇〇二四六七
八六	六五三八二	一八一五四三	二三九七九五八六四	一〇〇一八一五
八七	六五五六八	一一六一六一	二三九九七七四〇七	一〇〇一一六一
八八	六五七五四	五〇五九三	二四〇〇九三五六八	一〇〇〇五〇五
八九	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	二四〇一四四一六一	一〇〇〇〇〇〇

太陽縮初盈末限立成　夏至前後二象限同用

積日	平立合差	縮加分	縮積度	縮行度
十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
初	四四三六二	四八四八四七三		九五一五一六
一	四四五二四	四八〇四一一一	四八四八四七三	九五一九五九
二	四四六八六	四七五九五八七	九六五二五八四	九五二四〇五
三	四四八四八	四七一四九〇一	一四四一二一七一	九五二八五一
四	四五〇一〇	四六七〇〇五三	一九一二七〇七二	九五三三〇〇
五	四五一七二	四六二五〇四三	二三七九七一二五	九五三七五〇
六	四五三三四	四五七九八七一	二八四二二一六八	九五四二〇二
七	四五四九六	四五三四五三七	三三〇〇二〇三九	九五四六五五
八	四五六五八	四四八九〇四一	三七五三六五七六	九五五一一〇
九	四五八二〇	四四四三三八三	四二〇二五六一七	九五五五六七
一〇	四五九八二	四三九七五六三	四六四六九〇〇〇	九五六〇二五
一一	四六一四四	四三五一五八一	五〇八六六五六三	九五六四八五
一二	四六三〇六	四三〇五四三七	五五二一八一四四	九五六九四六

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
一三	四六四六八	四二五九一三一	五九五二三五八一	九五七四〇九
一四	四六六三〇	四二一二六六三	六三七八二七一二	九五七八七四
一五	四六七九二	四一六六〇三三	六七九九五三七五	九五八三四〇
一六	四六九五四	四一一九二四一	七二一六一四〇八	九五八八〇八
一七	四七一一六	四〇七二二八七	七六二八〇六四九	九五九二七八
一八	四七二七八	四〇二五一七一	八〇三五二九三六	九五九七四九
一九	四七四四〇	三九七七八九三	八四三七八一〇七	九六〇二二一
二〇	四七六〇二	三九三〇四五三	八八三五六〇〇〇	九六〇六九六
二一	四七七六四	三八八二八五一	九二二八六四五三	九六一一七二
二二	四七九二六	三八三五〇八七	九六一六九三〇四	九六一六五〇
二三	四八〇八八	三七八七一六一	一〇〇〇〇四三九一	九六二一二九
二四	四八二五〇	三七三九〇七三	一〇三七九一五五二	九六二六一〇
二五	四八四一二	三六九〇八二三	一〇七五三〇六二五	九六三〇九二
二六	四八五七四	三六四二四一一	一一一二二一四四八	九六三五七六
二七	四八七三六	三五九三八三七	一一四八六三八五九	九六四〇六二
二八	四八八九八	三五四五一〇一	一一八四五七六九六	九六四五四九
二九	四九〇六〇	三四九六二〇三	一二二〇〇二七九七	九六五〇三八
三〇	四九二二二	三四四七一四三	一二五四九九〇〇〇	九六五五二九
三一	四九三八四	三三九七九二一	一二八九四六一四三	九六六〇二一
三二	四九五四六	三三四八五三七	一三二三四四〇六四	九六六五一五
三三	四九七〇八	三二九八九九一	一三五六九二六〇一	九六七〇一一

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
三四	四九八七〇	三二四九二八三	一三八九九一五九二	九六七五〇八
三五	五〇〇三二	三一九九四一三	一四二二四〇八七五	九六八〇〇六
三六	五〇一九四	三一四九三八一	一四五四四〇二八八	九六八五〇七
三七	五〇三五六	三〇九九一八七	一四八五八九六六九	九六九〇〇九
三八	五〇五一八	三〇四八八三一	一五一六八八八五六	九六九五一二
三九	五〇六八〇	二九九八三一三	一五四七三七六八七	九七〇〇一七
四〇	五〇八四二	二九四七六三三	一五七七三六〇〇〇	九七〇五二四
四一	五一〇〇四	二八九六七九一	一六〇六八三六三三	九七一〇三三
四二	五一一六六	二八四五七八七	一六三五八〇四二四	九七一五四三
四三	五一三二八	二七九四六二一	一六六四二六二一一	九七二〇五四
四四	五一四九〇	二七四三二九三	一六九二二〇八三二	九七二五六八
四五	五一六五二	二六九一八〇三	一七一九六四一二五	九七三〇八二
四六	五一八一四	二六四〇一五一	一七四六五五九二八	九七三五九九
四七	五一九七六	二五八八三三七	一七七二九六〇七九	九七四一一七
四八	五二一三八	二五三六三六一	一七九八八四四一六	九七四六三七
四九	五二三〇〇	二四八四二二三	一八二四二〇七七七	九七五一五八
五〇	五二四六二	二四三一九二三	一八四九〇五〇〇〇	九七五六八一
五一	五二六二四	二三七九四六一	一八七三三六九二三	九七六二〇六
五二	五二七八六	二三二六八三七	一八九七一六三八四	九七六七三二
五三	五二九四八	二二七四〇五一	一九二〇四三二二一	九七七二六〇
五四	五三一一〇	二二二一一〇三	一九四三一七二七二	九七七七八九

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
五五	五三二七二	二一六七九九三	一九六五三八三七五	九七八三二一
五六	五三四三四	二一一四七二一	一九八七〇六三六八	九七八八五三
五七	五三五九六	二〇六一二八七	二〇〇八二一〇八九	九七九三八八
五八	五三七五八	二〇〇七六九一	二〇二八八二三七六	九七九九二四
五九	五三九二〇	一九五三九三三	二〇四八九〇〇六七	九八〇四六一
六〇	五四〇八二	一九〇〇〇一三	二〇六八四四〇〇〇	九八一〇〇〇
六一	五四二四四	一八四五九三一	二〇八七四四〇一三	九八一五四一
六二	五四四〇六	一七九一六八七	二一〇五八九九四四	九八二〇八四
六三	五四五六八	一七三七二八一	二一二三八一六三一	九八二六二八
六四	五四七三〇	一六八二七一三	二一四一一八九一二	九八三一七三
六五	五四八九二	一六二七九八三	二一五八〇一六二五	九八三七二一
六六	五五〇五四	一五七三〇九一	二一七四二九六〇八	九八四二七〇
六七	五五二一六	一五一八〇三七	二一九〇〇二六九九	九八四八二〇
六八	五五三七八	一四六二八二一	二二〇五二〇七三六	九八五三七二
六九	五五五四〇	一四〇七四四三	二二一九八三五五七	九八五九二六
七〇	五五七〇二	一三五一九〇三	二二三三九一〇〇〇	九八六四八一
七一	五五八六四	一二九六二〇一	二二四七四二九〇三	九八七〇三八
七二	五六〇二六	一二四〇三三七	二二六〇三九一〇四	九八七五九七
七三	五六一八八	一一八四三一一	二二七二七九四四一	九八八一五七
七四	五六三五〇	一一二八一二三	二二八四六三七五二	九八八七一九
七五	五六五一二	一〇七一七七三	二二九五九一八七五	九八九二八三

十日	分十秒十微	百十分十秒十微	萬千百十分十秒十微	度千百十分十秒
七六	五六六七四	一〇一五二六一	二三〇六六三六四八	九八九八四八
七七	五六八三六	〇九五八五八七	二三一六七八九〇九	九九〇四一五
七八	五六九九八	九〇一七五一	二三二六三七四九六	九九〇九八三
七九	五七一六〇	八四四七五三	二三三五三九二四七	九九一五五三
八〇	五七三二二	七八七五九三	二三四三八四〇〇〇	九九二一二五
八一	五七四八四	七三〇二七一	二三五一七一五九三	九九二六九八
八二	五七六四六	六七二七八七	二三五九〇一八六四	九九三二七三
八三	五七八〇八	六一五一四一	二三六五七四六五一	九九三八四九
八四	五七九七〇	五五七三三三	二三七一八九七九二	九九四四二七
八五	五八一三二	四九九三六三	二三七七四七一二五	九九五〇〇七
八六	五八二九四	四四一二三一	二三八二四六四八八	九九五五八八
八七	五八四五六	三八二九三七	二三八六八七七一九	九九六一七一
八八	五八六一八	三二四四八一	二三九〇七〇六五六	九九六七五六
八九	五八七八〇	二六五八六三	二三九三九五一三七	九九七三四二
九〇	五八九四二	二〇七〇八三	二三九六六一〇〇〇	九九七九三〇
九一	五九一〇四	一四八一四一	二三九八六八〇八三	九九八五一九
九二	五九二六六	八九〇三七	二四〇〇一六二二四	九九九一一〇
九三	五九四二八	二九七七一	二四〇一〇五二六一	九九九七〇三
九四	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	二四〇一三五〇三二	一〇〇〇〇〇〇

冬夏二至後晨昏分立成 此《通軌》所載南京應天府晷刻也

積日	冬至後晨分	冬至後昏分		夏至後晨分	夏至後昏分
百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
初	二六八一七〇	七三一八三〇		一八一八三〇	八一八一七〇
一	八一六二	一八三八		一八三六	八一六四
二	八一三九	一八六一		一八五六	八一四四
三	八一〇一	一八九九		一八八七	八一一三
四	八〇四八	一九五二		一九三〇	八〇七〇
五	七九七九	二〇二一		一九八七	八〇一三
六	七八九六	二一〇四		二〇五六	七九四四
七	七七九七	二二〇三		二一三七	七八六三
八	七六八三	二三一七		二二三一	七七六九
九	七五五五	二四四五		二三三八	七六六二
一〇	七四一一	二五八九		二四五八	七五四二
一一	七二五二	二七四八		二五九〇	七四一〇
一二	七〇七八	二九二二		二七三四	七二六六
一三	六八八九	三一一一		二八九二	七一〇八
一四	六六八五	三三一五		三〇六二	六九三八
一五	六四六六	三五三四		三二四六	六七五四
一六	六二三二	三七六八		三四四一	六五五九
一七	五九八三	四〇一七		三六五〇	六三五〇

百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
一八	五七一九	四二八一		三八七一	六一二九
一九	五四四一	四五五九		四一〇六	五八九四
二〇	五一四七	四八五三		四三五三	五六四七
二一	四八三九	五一六一		四六一二	五三八八
二二	四五一七	五四八三		四八八五	五一一五
二三	四一八一	五八一九		五一七一	四八二九
二四	三八二九	六一七一		五四六九	四五三一
二五	三四六四	六五三六		五七七九	四二二一
二六	三〇八五	六九一五		六一〇三	三八九七
二七	二六九二	七三〇八		六四三九	三五六一
二八	二二八四	七七一六		六七八七	三二一三
二九	一八六六	八一三四		七一四七	二八五三
三〇	一四三三	八五六七		七五二一	二四七九
三一	〇九八八	九〇一二		七九〇五	二〇九五
三二	〇五三一	九四六九		八三〇一	一六九九
三三	〇〇六一	九九三九		八七〇八	一二九二
三四	二五九五七九	七四〇四二一		九一二八	〇八七二
三五	九〇八五	〇九一五		九五五八	〇四四二
三六	八五八〇	一四二〇		一九〇〇〇〇	八一〇〇〇〇
三七	八〇六五	一九三五		〇四五二	八〇九五四八
三八	七五三九	二四六一		〇九一五	九〇八五

百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
三九	七〇〇二	二九九八		一三八九	八六一一
四〇	六四五六	三五四四		一八七三	八一二七
四一	五九〇〇	四一〇〇		二三六六	七六三四
四二	五三三六	四六六四		二八六九	七一三一
四三	四七六三	五二三七		三三八二	六六一八
四四	四一八一	五八一九		三九〇三	六〇九七
四五	三五九二	六四〇八		四四三三	五五六七
四六	二九九六	七〇〇四		四九七一	五〇二九
四七	二三九二	七六〇八		五五一九	四四八一
四八	一七八二	八二一八		六〇七三	三九二七
四九	一一六七	八八三三		六六三五	三三六五
五〇	〇五四四	九四五六		七二〇三	二七九七
五一	二四九九一八	七五〇〇八二		七七七九	二二二一
五二	九二八六	〇七一四		八三六一	一六三九
五三	八六五〇	一三五〇		八九四九	一〇五一
五四	八〇一〇	一九九〇		九五四三	〇四五七
五五	七三六六	二六三四		二〇〇一四二	七九九八五八
五六	六七一八	三二八二		〇七四七	九二五三
五七	六〇六七	三九三三		一三五五	四六四五
五八	五四一四	四五八六		一九六九	八〇三一
五九	四七五九	五二四一		二五八六	七四一四

百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
六〇	四一〇二	五八九八		三二〇七	六七九三
六一	三四四二	六五五八		三八三三	六一六七
六二	二七八一	七二一九		四四六一	五五三九
六三	二一一九	七八八一		五〇九一	四九〇九
六四	一四五六	八五四四		五七二四	四二七六
六五	〇七九三	九二〇七		六三六一	三六三九
六六	〇一二八	九八七二		六九九九	三〇〇一
六七	二三九四六三	七六〇五三七		七六四〇	二三六〇
六八	八七九八	一二〇二		八二八二	一七一八
六九	八一三三	一八六七		八九二六	一〇七四
七〇	七四六八	二五三二		九五六九	〇四三一
七一	六八〇三	三一九七		二一〇二一六	七八九七八四
七二	六一三八	三八六二		〇八六四	九一三六
七三	五四七四	四五二六		一五一二	八四八八
七四	四八一〇	五一九〇		二一六一	七八三九
七五	四一四七	五八五三		二八一〇	七一九〇
七六	二三三四八五	七六六五一五		二一三四六〇	七八六五四〇
七七	二八二三	七一七七		四一一〇	五八九〇
七八	二一六二	七八三八		四七六一	五二三九
七九	一五〇三	八四九七		五四一二	四五八八
八〇	〇八四三	九二五七		六〇六四	三九三六

百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
八一	〇一八四	九八一六		六七一五	三二八五
八二	二二九五二六	七七〇四七四		六三六六	二六三四
八三	八八六九	一一三二		八〇一八	一九八二
八四	八二一三	一七八七		八六六八	一三三二
八五	七五五八	二四四二		九〇二〇	〇九八〇
八六	六九〇四	三〇九六		九九七二	〇〇二八
八七	六二四九	三七五一		二二〇六二四	七七九三七六
八八	五五九六	四四〇四		一二七五	八七二五
八九	四九三九	五〇六一		一九二六	八〇七四
九〇	四二八六	五七一四		二五七八	七四二二
九一	三六三四	六三六六		三二二九	六七七一
九二	二九八二	七〇一八		三八八一	六一一九
九三	二三三一	七六六九		四五三四	五四六六
九四	一六八〇	八三二〇		五一九一	四八〇九
九五	一〇二九	八九七一		五八四五	四一五五
九六	〇三七八	九六二二		六四九九	三五〇一
九七	二一九七二六	七八〇二七四		七一五三	二八四七
九八	九〇七五	〇九二五		七八〇八	二一九二
九九	八四二三	一五七七		八四六四	一五三六
一〇〇	七七七三	二二二七		九一二一	〇八七九
一〇一	七一二二	二八七八		九七七八	〇二二二

百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
一〇二	六四七一	三五二九		二三〇四三七	七六九五六三
一〇三	五八二〇	四一八〇		一〇九七	八九〇三
一〇四	五一六九	四八三一		一七五六	八二四四
一〇五	四五一八	五四八二		二四一六	七五八四
一〇六	三八六七	六一三三		三〇七八	六九二二
一〇七	三二一七	六七八三		三七四〇	六二六〇
一〇八	二五六八	七四三二		四四〇三	五五九七
一〇九	一九一九	八〇八一		五〇六七	四九三三
一一〇	一二七一	八七二九		五七三一	四二六九
一一一	〇六二三	九三七七		六三九五	三六〇五
一一二	二〇九九七六	七九〇〇二四		七〇六〇	二九四〇
一一三	九三二九	〇六七一		七七二六	二二七四
一一四	八六八七	一三一三		八三九一	一六〇九
一一五	八〇四四	一九五六		二三九〇五六	七六〇九四四
一一六	七四〇三	二五九七		九七二二	〇二七八
一一七	六七六三	三二三七		二四〇三八七	七五九六一三
一一八	六一二六	三八七四		一〇五一	八九四九
一一九	五四九一	四五〇九		一七一五	八二八五
一二〇	四八五九	五一四一		二三七八	七六二二
一二一	四二二九	五七七一		三〇四〇	六九六〇
一二二	三六〇二	六三九八		三七〇〇	六三〇〇

百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
一二三	二九七九	七〇二一		四三六〇	五六四〇
一二四	二三五九	七六四一		五〇一六	四九八四
一二五	一七四四	八二五六		五六七〇	四三三〇
一二六	一一三二	八八六八		六三二三	三六七七
一二七	〇五二五	九四七五		六九七三	三〇二七
一二八	一九九九二三	八〇〇〇七七		七六一九	二三八一
一二九	九三二六	〇六七四		八二六二	一七三八
一三〇	八七三四	一二六六		八九〇〇	一一〇〇
一三一	八一四九	一八五一		九五三五	〇四六五
一三二	七五六九	二四三一		二五〇一六五	七四九八三五
一三三	六九九六	三〇〇四		〇七九一	九二〇九
一三四	六四三〇	三五七〇		一四一〇	八五九〇
一三五	五八七一	四一二九		二〇二四	七九七六
一三六	五三一九	四六八一		二六三二	七三六八
一三七	四七七五	五二二五		三二三三	六七六七
一三八	四二三九	五七六一		三八二六	六一七四
一三九	三七一三	六二八七		四四一三	五五八七
一四〇	三一九四	六八〇六		四九九二	五〇〇八
一四一	二六八五	七三一五		五五六二	四四三八
一四二	二一八六	七八一四		六一二三	三八七七
一四三	一六九六	八三〇四		六六七五	三三二五

百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
一四四	一二一六	八七八四		七二一八	二七八二
一四五	〇七四六	九二五四		七七五一	二二四九
一四六	一九〇二八八	八〇九七一二		二五八二七三	七四一七二七
一四七	一八九八三九	八一〇一六一		八七八四	一二一六
一四八	九四〇二	〇五九八		九二八五	〇七一五
一四九	八九七六	一〇二四		九七七四	〇二二六
一五〇	八五六一	一四三九		二六〇二五二	七三九七四八
一五一	八一五七	一八四三		〇七一七	九二八三
一五二	七七六七	二二三三		一一六九	八八三一
一五三	七三八六	二六一四		一六〇九	八三九一
一五四	七〇一七	二九八三		二〇三六	七九六四
一五五	六六六二	三三三八		二四五〇	七五五〇
一五六	六三一八	三六八二		二八五二	七一四八
一五七	五九八七	四〇一三		三二三九	六七六一
一五八	五六六九	四三三一		三六一二	六三八八
一五九	五三六三	四六三七		三九七二	六〇二八
一六〇	五〇六九	四九三一		四三一七	五六八三
一六一	四七八八	五二一二		四六四八	五三五二
一六二	四五二〇	五四八〇		四九六四	五〇三六
一六三	四二六四	五七三六		五二六七	四七三三
一六四	四〇二一	五九七九		五五五四	四四四六

百十日	千百十分十秒	千百十分十秒		千百十分十秒	千百十分十秒
一六五	三七九一	六二〇九		五八二七	四一七三
一六六	三五七四	六四二六		六〇八五	三九一五
一六七	三三七〇	六六三〇		六三二八	三六七二
一六八	三一七八	六八二二		六五五七	三四四三
一六九	二九九九	七〇〇一		六七六九	三二三一
一七〇	二八三三	七一六七		六九六八	三〇三二
一七一	二六八一	七三一九		七一五二	二八四八
一七二	二五四一	七四五九		七三一九	二六八一
一七三	二四一四	七五八六		七四七二	二五二八
一七四	二二九九	七七〇一		七六一一	二三八九
一七五	二一九七	七八〇三		七七三三	二二六七
一七六	二一〇七	七八九三		七八四一	二一五九
一七七	二〇三一	七九六九		七九三二	二〇六八
一七八	一九六六	八〇三四		八〇一〇	一九九〇
一七九	一九一四	八〇八六		八〇七一	一九二九
一八〇	一八七五	八一二五		八一一八	一八八二
一八一	一八四九	八一五一		八一四九	一八五一
一八二	一八三四	八一六六		八一六六	一八三四

晨分加二百五十分，爲日出分。日周一萬分，内减晨分爲昏分。昏分减二百五十分，爲日入分，又减五千分，爲半晝分。故立成只列晨昏分，則出入及半晝分皆具，不必盡列也。

晨分加二百五十分，就是日出分。一整天一萬分，其中减去晨分就是昏分。昏分减二百五十分，就是日入分，又减五千分，就是半晝分。故數據表衹列晨昏分，則出入及半晝分都有了，不必全部列出。

太陰遲疾立成 遲疾同用

限數	日率	益分	遲疾積度	疾曆限行度	遲曆限行度
百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
初		一一〇八一五七五		一二〇七一	九八五五
一	八二〇	一一〇二三四二五	一一〇八一五七五	一二〇六五	九八六一
二	一六四〇	一〇九六三三二五	二二一〇五〇〇〇	一二〇五九	九八六七
三	二四六〇	一〇九〇一二七五	三三〇六八三二五	一二〇五三	九八七三
四	三二八〇	一〇八三七二七五	四三九六九六〇〇	一二〇四七	九八七九
五	四一〇〇	一〇七七一三二五	五四八〇六八七五	一二〇四〇	九八八六
六	四九二〇	一〇七〇三四二五	六五五七八二〇〇	一二〇三三	九八九三
七	五七四〇	一〇六三三五七五	七六二八一六二五	一二〇二六	九九〇〇
八	六五六〇	一〇五六一七七五	八六九一五二〇〇	一二〇一九	九九〇七
九	七三八〇	一〇四八八〇二五	九七四七六九七五	一二〇一二	九九一四
一〇	八二〇〇	一〇四一二三二五	一〇七九六五〇〇〇	一二〇〇四	九九二二
一一	九〇二〇	一〇三三四六七五	一一八三七七三二五	一一九九六	九九二九
一二	九八四〇	一〇二五五〇七五	一二八七一二〇〇〇	一一九八八	九九三七
一三	一〇六六一	一〇一七三五二五	一三八九六七〇七五	一一九八〇	九九四六
一四	一一四八一	一〇〇九〇〇二五	一四九一四〇六〇〇	一一九七二	九九五四
一五	一二三〇一	一〇〇〇四五七五	一五九二三〇六二五	一一九六三	九九六二
一六	一三一二一	九九一七一七五	一六九二三五二〇〇	一一九五五	九九七一
一七	一三九四一	九八二七八二五	一七九一五二三七五	一一九四六	九九八〇
一八	一四七六一	九七三六五二五	一八八九八〇二〇〇	一一九三七	九九八九

百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
一九	一五五八一	九六四三二七五	一九八七一六七二五	一一九二七	九九九九
二〇	一六四〇一	九五四八〇七五	二〇八三六〇〇〇〇	一一九一八	一〇〇〇八
二一	一七二二一	九四五〇九二五	二一七九〇八〇七五	一一九〇八	一〇〇一八
二二	一八〇四一	九三五一八二五	二二七三五九〇〇〇	一一八九八	一〇〇二八
二三	一八八六一	九二五〇七七五	二三六七一〇八二五	一一八八八	一〇〇三八
二四	一九六八一	九一四七七七五	二四五九六一六〇〇	一一八七八	一〇〇四八
二五	二〇五〇二	九〇四二八二五	二五五一〇九三七五	一一八六七	一〇〇五九
二六	二一三二二	八九三五九二五	二六四一五二二〇〇	一一八五六	一〇〇六九
二七	二二一四二	八八二七〇七五	二七三〇八八一五二	一一八四六	一〇〇八〇
二八	二二九六二	八七一六二七五	二八一九一五二〇〇	一一八三五	一〇〇九一
二九	二三七八二	八六〇三五二五	二九〇六三一四七五	一一八二三	一〇一〇三
三〇	二四六〇二	八四八八八二五	二九九二三五〇〇〇	一一八一二	一〇一一四
三一	二五四二二	八三七二一七五	三〇七七二三八二五	一一八〇〇	一〇一二六
三二	二六二四二	八二五三五七五	三一六〇九六〇〇〇	一一七八八	一〇一三八
三三	二七〇六二	八一三三〇二五	三二四三四九五七五	一一七七六	一〇一五〇
三四	二七八八二	八〇一〇五二五	三三二四八二六〇〇	一一七六四	一〇一六二
三五	二八七〇二	七八八六〇七五	三四〇四九三一二五	一一七五一	一〇一七四
三六	二九五二二	七七五九六七五	三四八三七九二〇〇	一一七三九	一〇一八七
三七	三〇三四三	七六三一三二五	三五六一三八八七五	一一七二六	一〇二〇〇
三八	三一一六三	七五〇一〇二五	三六三七七〇二〇〇	一一七一三	一〇二一三
三九	三一九八三	七三六八七七五	三七一二七一二二五	一一七〇〇	一〇二二六

百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
四〇	三二八〇三	七二三四五七五	三七八六四〇〇〇〇	一一六八六	一〇二三九
四一	三三六二三	七〇九八四二五	三八五八七四五七五	一一六七三	一〇二五三
四二	三四四四三	六九六〇三二五	三九二九七三〇〇〇	一一六五九	一〇二六七
四三	三五二六三	六八二〇二七五	三九九九三三二五	一一六四五	一〇二八一
四四	三六〇八三	六六七八二七五	四〇六七五三六〇〇	一一六三一	一〇二九五
四五	三六九〇三	六五三四三二五	四一三四三一八七五	一一六一六	一〇三〇九
四六	三七七二三	六三八八四二五	四一九九六六二〇〇	一一六〇二	一〇三二四
四七	三八五四三	六二四〇五七五	四二六三五四六二五	一一五八七	一〇三三九
四八	三九三六三	六〇九〇七七五	四三二五九五二〇〇	一一五七二	一〇三五四
四九	四〇一八三	五九三九〇二五	四三八六八五九七五	一一五五七	一〇三六九
五〇	四一〇〇四	五七八五三二五	四四四六二五〇〇〇	一一五四一	一〇三八四
五一	四一八二四	五六二九六七五	四五〇四一〇三二五	一一五二六	一〇四〇〇
五二	四二六四四	五四七二〇七五	四五六〇四〇〇〇〇	一一五一〇	一〇四一六
五三	四三四六四	五三一二五二五	四六一五一二〇七五	一一四九四	一〇四三二
五四	四四二八四	五一五一〇二五	四六六八二四六〇〇	一一四七八	一〇四四八
五五	四五一〇四	四九八七五七五	四七一九七五六二五	一一四六二	一〇四六四
五六	四五九二四	四八二二一七五	四七六九六三二〇〇	一一四四五	一〇四八一
五七	四六七四四	四六五四八二五	四八一七八五三七五	一一四二八	一〇四九七
五八	四七五六四	四四八五五二五	四八六四四〇二〇〇	一一四一一	一〇五一四
五九	四八三八四	四三一四二七五	四九〇九二五七二五	一一三九四	一〇五三一
六〇	四九二〇四	四一四一〇七五	四九五二四〇〇〇〇	一一三七七	一〇五四九

百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
六一	五〇〇二四	三九六五九二五	四九九三八一〇七五	一一三五九	一〇五六六
六二	五〇八四五	三七八八八二五	五〇三三四七〇〇〇	一一三四二	一〇五八四
六三	五一六六五	三六〇九七七五	五〇七一三五八二五	一一三二四	一〇六〇二
六四	五二四八五	三四二八七七五	五一〇七四五六〇〇	一一三〇六	一〇六二〇
六五	五三三〇五	三二四五八二五	五一四一七四三七五	一一二八七	一〇六三八
六六	五四一二五	三〇六〇九二五	五一七四二〇二〇〇	一一二六九	一〇六五七
六七	五四九四五	二八七四〇七五	五二〇四八一一二五	一一二五〇	一〇六七六
六八	五五七六五	二六八五二七五	五二三三五五二〇〇	一一二三一	一〇六九四
六九	五六五八五	二四九四五二五	五二六〇四〇四七五	一一二一二	一〇七一三
七〇	五七四〇五	二三〇一八二五	五二八五三五〇〇〇	一一一九三	一〇七三三
七一	五八二二五	二一〇七一七五	五三〇八三六八二五	一一一七四	一〇七五二
七二	五九〇四五	一九一〇五七五	五三二九四四〇〇〇	一一一五四	一〇七七二
七三	五九八六五	一七一二〇二五	五三四八五四五七五	一一一三四	一〇七九二
七四	六〇六八五	一五一一五二五	五三六五六六六〇〇	一一一一四	一〇八一二
七五	六一五〇六	一三〇九〇七五	五三八〇七八一二五	一一〇九四	一〇八三二
七六	六二三二六	一一〇四六七五	五三九三八七二〇〇	一一〇七三	一〇八五二
七七	六三一四六	〇八九八三二五	五四〇四九一八七五	一一〇五三	一〇八七三
七八	六三九六六	六九〇〇二五	五四一三九〇二〇〇	一一〇三二	一〇八九四
七九	六四七八六	四七九七七五	五四二〇八〇二二五	一一〇一一	一〇九一五
八〇	六五六〇六	二六七五七五	五四二五六〇〇〇〇	一〇九九〇	一〇九三六
八一	六六四二六	〇五三四二五	五四二八二七五七五	一〇九六八	一〇九五八

百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
八二	六七二四六	三五六一六	五四二八八一〇〇〇	一〇九六六	一〇九五九
八三	六八〇六六	一七八〇八	五四二九一六六一六	一〇九六五	一〇九六一
		損分			
八四	六八八八六	一七八〇八	五四二九三四四二四	一〇九六一	一〇九六五
八五	六九七〇六	三五六一六	五四二九一六六一六	一〇九五九	一〇九六六
八六	七〇五二六	五三四二五	五四二八八一〇〇〇	一〇九五八	一〇九六八
八七	七一三四六	二六七五七五	五四二八二七五七五	一〇九三六	一〇九九〇
八八	七二一六七	四七九七七五	五四二五六〇〇〇〇	一〇九一五	一一〇一一
八九	七二九八七	六九〇〇二五	五四二〇八〇二二五	一〇八九四	一一〇三二
九〇	七三八〇七	八九八三二五	五四一三九〇二〇〇	一〇八七三	一一〇五三
九一	七四六二七	一一〇四六七五	五四〇四九一八七五	一〇八五二	一一〇七三
九二	七五四四七	一三〇九〇七五	五三九三八七二〇〇	一〇八三二	一一〇九四
九三	七六二六七	一五一一五二五	五三八〇七八一二五	一〇八一二	一一一一四
九四	七七〇八七	一七一二〇二五	五三六五六六六〇〇	一〇七九二	一一一三四
九五	七七九〇七	一九一〇五七五	五三四八五四五七五	一〇七七二	一一一五四
九六	七八七二七	二一〇七一七五	五三二九四四〇〇〇	一〇七五二	一一一七四
九七	七九五四七	二三〇一八二五	五三〇八三六八二五	一〇七三三	一一一九三
九八	八〇三六七	二四九四五二五	五二八五三五〇〇〇	一〇七一三	一一二一二
九九	八一一八七	二六八五二七五	五二六〇四〇四七五	一〇六九四	一一二三一
一〇〇	八二〇〇八	二八七四〇七五	五二三三五五二〇〇	一〇六七六	一一二五〇
一〇一	八二八二八	三〇六〇九二五	五二〇四八一一二五	一〇六五七	一一二六九

百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
一〇二	八三六四八	三二四五八二五	五一七四二〇二〇〇	一〇六三八	一一二八七
一〇三	八四四六八	三四二八七七五	五一四一七四三七五	一〇六二〇	一一三〇六
一〇四	八五二八八	三六〇九七七五	五一〇七四五六〇〇	一〇六〇二	一一三二四
一〇五	八六一〇八	三七八八八二五	五〇七一三五八二五	一〇五八四	一一三四二
一〇六	八六九二八	三九六五九二五	五〇三三四七〇〇〇	一〇五六六	一一三五九
一〇七	八七七四八	四一四一〇七五	四九九三八一〇七五	一〇五四九	一一三七七
一〇八	八八五六八	四三一四二七五	四九五二四〇〇〇〇	一〇五三一	一一三九四
一〇九	八九三八八	四四八五五二五	四九〇九二五七二五	一〇五一四	一一四一一
一一〇	九〇二〇八	四六五四八二五	四八六四四〇二〇〇	一〇四九七	一一四二八
一一一	九一〇二八	四八二二一七五	四八一七八五三七五	一〇四八一	一一四四五
一一二	九一八四八	四九八七五七五	四七六九六三二〇〇	一〇四六四	一一四六二
一一三	九二六六九	五一五一〇二五	四七一九七五六二五	一〇四四八	一一四七八
一一四	九三四八九	五三一二五二五	四六六八二四六〇〇	一〇四三二	一一四九四
一一五	九四三〇九	五四七二〇七五	四六一五一二〇七五	一〇四一六	一一五一〇
一一六	九五一二九	五六二九六七五	四五六〇四〇〇〇〇	一〇四〇〇	一一五二六
一一七	九五九四九	五七八五三二五	四五〇四一〇三二五	一〇三八四	一一五四一
一一八	九六七六九	五九三九〇二五	四四四六二五〇〇〇	一〇三六九	一一五五七
一一九	九七五八九	六〇九〇七七五	四三八六八五九七五	一〇三五四	一一五七二
一二〇	九八四〇九	六二四〇五七五	四三二五九五二〇〇	一〇三三九	一一五八七
一二一	九九二二九	六三八八四二五	四二六三五四六二五	一〇三二四	一一六〇二
一二二	一〇〇〇四九	六五三四三二五	四一九九六六二〇〇	一〇三〇九	一一六一六

百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
一二三	一〇〇八六九	六六七八二七五	四一三四三一八七五	一〇二九五	一一六三一
一二四	一〇一六八九	六八二〇二七五	四〇六七五三六〇〇	一〇二八一	一一六四五
一二五	一〇二五一〇	六九六〇三二五	三九九九三三三二五	一〇二六七	一一六五九
一二六	一〇三三三〇	七〇九八四二五	三九二九七三〇〇〇	一〇二五三	一一六七三
一二七	一〇四一五〇	七二三四五七五	三八五八七四五七五	一〇二三九	一一六八六
一二八	一〇四九七〇	七三六八七七五	三七八六四〇〇〇〇	一〇二二六	一一七〇〇
一二九	一〇五七九〇	七五〇一〇二五	三七一二七一二二五	一〇二一三	一一七一三
一三〇	一〇六六一〇	七六三一三二五	三六三七七〇二〇〇	一〇二〇〇	一一七二六
一三一	一〇七四三〇	七七五九六七五	三五六一三八八七五	一〇一八七	一一七三九
一三二	一〇八二五〇	七八八六〇七五	三四八三七九二〇〇	一〇一七四	一一七五二
一三三	一〇九〇七〇	八〇一〇五二五	三四〇四九三一二五	一〇一六二	一一七六四
一三四	一〇九八九〇	八一三三〇二五	三三二四八二六〇〇	一〇一五〇	一一七七六
一三五	一一〇七一〇	八二五三五七五	三二四三四九五七五	一〇一三八	一一七八八
一三六	一一一五三〇	八三七二一七五	三一六〇九六〇〇〇	一〇一二六	一一八〇〇
一三七	一一二三五〇	八四八八八二五	三〇七七二三八二五	一〇一一四	一一八一二
一三八	一一三一七一	八六〇三五二五	二九九二三五〇〇〇	一〇一〇三	一一八二三
一三九	一一三九九一	八七一六二七五	二九〇六三一四七五	一〇〇九一	一一八三五
一四〇	一一四八一一	八八二七〇七五	二八一九一五二〇〇	一〇〇八〇	一一八四六
一四一	一一五六三一	八九三五九二五	二七三〇八八一二五	一〇〇六九	一一八五六
一四二	一一六四五一	九〇四二八二五	二六四一五二二〇〇	一〇〇五九	一一八六七
一四三	一一七二七一	九一四七七七五	二五五一〇九三七五	一〇〇四八	一一八七八

百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
一四四	一一八〇九一	九二五〇七七五	二四五九六一六〇〇	一〇〇三八	一一八八八
一四五	一一八九一一	九三五一八二五	二三六七一〇八二五	一〇〇二八	一一八九八
一四六	一一九七三一	九四五〇九二五	二二七三五九〇〇〇	一〇〇一八	一一九〇八
一四七	一二〇五五一	九五四八〇七五	二一七九〇八〇七五	一〇〇〇八	一一九一八
一四八	一二一三七一	九六四三二七五	二〇八三六〇〇〇〇	〇九九九九	一一九二七
一四九	一二二一九一	九七三六五二五	一九八七一六七二五	九九八五	一一九三七
一五〇	一二三〇一二	九八二七八二五	一八八九八〇二〇〇	九九八〇	一一九四六
一五一	一二三八三二	九九一七一七五	一七九一五二三七五	九九七一	一一九五五
一五二	一二四六五二	一〇〇〇四五七五	一六九二三五二〇〇	九九六二	一一九六三
一五三	一二五四七二	一〇〇九〇〇二五	一五九二三〇六二五	九九五四	一一九七二
一五四	一二六二九二	一〇一七三五二五	一四九一四〇六〇〇	九九四六	一一九八〇
一五五	一二七一一二	一〇二五五〇七五	一三八九六七〇七五	九九三七	一一九八八
一五六	一二七九三二	一〇三三四六七五	一二八七一二〇〇〇	九九二九	一一九九六
一五七	一二八七五二	一〇四一二三二五	一一八三七七三二五	九九二二	一二〇〇四
一五八	一二九五七二	一〇四八八〇二五	一〇七九六五〇〇〇	九九一四	一二〇一二
一五九	一三〇三九二	一〇五六一七七五	〇九七四七六九七五	九九〇七	一二〇一九
一六〇	一三一二一二	一〇六三三五七五	八六九一五二〇〇	九九〇〇	一二〇二六
一六一	一三二〇三二	一〇七〇三四二五	七六二八一六二五	九八九三	一二〇三三
一六二	一三二八五三	一〇七七一三二五	六五五七八二〇〇	九八八六	一二〇四〇
一六三	一三三六七三	一〇八三七二七五	五四八〇六八七五	九八七九	一二〇四七
一六四	一三四四九三	一〇九〇一二七五	四三九六九六〇〇	九八七三	一二〇五三

百十限	十日千百十分	十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	度十分十秒	度十分十秒
一六五	一三五三一三	一〇九六三三二五	三三〇六八三二五	九八六七	一二〇五九
一六六	一三六一三三	一一〇二三四二五	二二一〇五〇〇〇	九八六一	一二〇六五
一六七	一三六九五三	一一〇八一五七五	〇一一〇八一五七五	九八五五	一二〇七一
一六八	一三七七七三				

五星盈縮入曆度率立成　五星盈縮同用

入曆策	度率	入曆策	度率	入曆策	度率
	百十度十分十秒十微十纖		百十度十分十秒十微十纖		百十度十分十秒十微十纖
一	一五二一九〇六二五〇	二	三〇四三八一二五〇〇	三	四五六五七一八七五〇
四	六〇八七六二五〇〇〇	五	七六〇九五三一二五〇	六	九一三一四三七五〇〇
七	一〇六五三三四三七五〇	八	一二一七五二五〇〇〇〇	九	一三六九七一五六二五〇
十	一五二一九〇六二五〇〇	一一	一六七四〇九六八七五〇		

木星盈縮立成

入曆	損益率	盈縮積	行定度	行積度
策	度十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
初	益一五九〇〇八四八一	盈〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一六八〇九一四七三一	一六八〇九一四七三一
一	一四二〇一三五六一	一五九〇〇八四八一	六三九一九八一一	三三四四八三四五四二
二	一二〇〇二七一八八	三〇一〇二二〇四二	四一九三三四三八	四九八六七六七九八〇
三	〇九三〇四九三六二	四二一〇四九二三〇	一四九五五六一二	六六〇一七二三五九〇
四	〇六一〇八〇〇八三	五一四〇九八五九二	一五八二九八六三三三	八一八四七〇九九二五
五	〇二四一一九三五二	五七五一七八六七六	四六〇二五六〇二	九七三〇七三五五二七

策	度十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
六	損〇二四一一九三五二	五九九二九八〇二八	一四九七七八六八九八	一一二二八五二二四二五
七	〇六一〇八〇〇八三	五七五一七八六七六	一四六〇八二六一六七	一二六八九三四八五九二
八	〇九三〇四九三六二	五一四〇九八五九二	二八八五六八八八	一四一一八二〇五四八〇
九	一二〇〇二七一八八	四二一〇四九二三〇	〇一八七九〇六二	一五五二〇〇八四五四二
十	一四二〇一三五六一	三〇一〇二二〇四二	一三七九八九二六八九	一六八九九九七七二三一
十一	一五九〇〇八四八一	一五九〇〇八四八一	六二八九七七六九	一八二六二八七五〇〇〇
初	益一五九〇〇八四八一	縮〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一三六二八九七七六九	一九六二五七七二七六九
一	一四二〇一三五六一	一五九〇〇八四八一	七九八九二六八九	二一〇〇五六六五四五八
二	一二〇〇二七一八八	三〇一〇二二〇四二	一四〇一八七九〇六二	二二四〇七五四四五二〇
三	〇九三〇四九三六二	四二一〇四九二三〇	二八八五六八八八	二三八三六四〇一四〇八
四	〇六一〇八〇〇八三	五一四〇九八五九二	六〇八二六一六七	二五二九七二二七五七五
五	〇二四一一九三五二	五七五一七八六七六	九七七八六八九八	二六七九五〇一四四七三
六	損〇二四一一九三五二	五九九二九八〇二八	一五四六〇二五六〇二	二八三四一〇四〇〇七五
七	〇六一〇八〇〇八三	五七五一七八六七六	八二九八六三三三	二九九二四〇二六四〇八
八	〇九三〇四九三六二	五一四〇九八五九二	一六一四九五五六一二	三一五三八九八二〇二〇
九	一二〇〇二七一八八	四二一〇四九二三〇	四一九三三四三八	三三一八〇九一五四五八
十	一四二〇一三五六一	三〇一〇二二〇四二	六三九一九八一一	三四八四四八三五二六九
十一	一五九〇〇八四八一	一五九〇〇八四八一	八〇九一四七三一	三六五二五七五〇〇〇〇

火星盈縮立成

入曆	損益率	盈縮積	行定度	行積度
策	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
初	益一一五八〇三九三三四	盈〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二六七九九四五五八四	二六七九九四五五八四

策	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
一	七九七〇〇五〇七二	一一五八〇三九三三四	二三一八九一一三二二	四九九八八五六九〇六
二	四五九九七六三一三	一九五五〇四四四〇六	一九八一八八二五六三	六九八〇九三九四六九
三	一四六九五七二五二	二四一五〇二〇七一九	一六六八八六三五〇二	八六四九六〇二九七一
四	損〇五四二八五〇六四	二五六一九七七九七一	一四六七六二一一八六	一〇一一七二二四一五七
五	一六六二七五〇八五	二五〇七六九二九〇七	一三五五六三一一六五	一一四七二八五五三二二
六	二六〇二六二〇七二	二三四一四一七八二二	一二六一六四四一七八	一二七三四四九九五〇〇
七	三三六二五〇二一七	二〇八一一五五七五〇	一一八五六五六〇三三	一三九二〇一五五五三三
八	三九四二三九五二四	一七四四九〇五五三三	二七六六六七二六	一五〇四七八二二二五九
九	四四二二五七二九六	一三五〇六六六〇〇九	一〇七九六四八九五四	一六一二七四七一二一三
十	四五六二〇〇七五〇	九〇八四〇八七一三	六五七〇五五〇〇	一七一九三一七六七一三
十一	四五二二〇七九六三	四五二二〇七九六三	六九六九八二八七	一八二六二八七五〇〇〇
初	益四五二二〇七九六三	縮〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇六九六九八二八七	一九三三二五七三二八七
一	四五六二〇〇七五〇	四五二二〇七九六三	六五七〇五五〇〇	二〇三九八二七八七八七
二	四四二二五七二九六	九〇八四〇八七一三	七九六四八九五四	二一四七七九二七七四一
三	三九四二三九五二四	一三五〇六六六〇〇九	一一二七六六六七二六	二二六〇五五九四四六七
四	三三六二五〇二一七	一七四四九〇五五三三	一一八五六五六〇三三	二三七九一二五〇五〇〇
五	二六〇二六二〇七二	二〇八一一五五七五〇	一二六一六四四一七八	二五〇五二八九四六七八
六	一六六二七五〇八五	二三四一四一七八二二	一三五五六三一一六五	二六四〇八五二五八四三
七	〇五四二八五〇六四	二五〇七六九二九〇七	一四六七六二一一八六	二七八七六一四七〇二九
八	損一四六九五七二五二	二五六一九七七九七一	一六六八八六三五〇二	二九五四五〇一〇五三一
九	四五九九七六三一三	二四一五〇二〇七一九	一九八一八八二五六三	三一五二六八九三〇九四
十	七九七〇〇五〇七二	一九五五〇四四四〇六	二三一八九一一三二二	三三八四五八〇四四一六
十一	一一五八〇三九三三四	一一五八〇三九三三四	二六七九九四五五八四	三六五二五七五〇〇〇〇

土星盈縮立成

入曆	損益率	盈縮積	行定度	行積度
策	度十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
初	益二二〇〇一〇三四六	盈〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一七四一九一六五九六	一七四一九一六五九六
一	一九五〇二一八一四	二二〇〇一〇三四六	一六九二八〇六四	三四五八八四四六六〇
二	一六四〇四七七六五	四一五〇三二一六〇	一六八五九五四〇一五	五一四四七九八六七五
三	一二七〇八八二一一	五七九〇七九九二五	四八九九四四六一	六七九三七九三一三六
四	〇八四一四三一三五	七〇六一六八一三六	〇六〇四九三八五	八三九九八四二五二一
五	〇三五二一二五五〇	七九〇三一一二七一	一五五七一一八八〇〇	九九五六九六一三二一
六	損〇三五二一二五五〇	八二五五二三八二一	一四八六六九三七〇〇	一一四四三六五五〇二一
七	〇八四一四三一三五	七九〇三一一二七一	三七七六三一一五	一二八八一四一八一三六
八	一二七〇八八二一一	七〇六一六八一三六	一三九四八一八〇三九	一四二七六二三六一七五
九	一六四〇四七七六五	五七九〇七九九二五	五七八五八四八五	一五六三四〇九四六六〇
十	一九五〇二一八一四	四一五〇三二一六〇	一三二六八八四四三六	一六九六〇九七九〇九六
十一	二二〇〇一〇三四六	二二〇〇一〇三四六	〇一八九五九〇四	一八二六二八七五〇〇〇
初	益一六三〇〇五七五一	縮〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一三五八九〇〇四九九	一九六二一七七五四九九
一	一四八九九八〇六四	一六三〇〇五七五一	七二九〇八一八六	二〇九九四六八三六八五
二	一二七九八九六五二	三一二〇〇三八一五	九三九一六五九八	二二三八八六〇〇二八三
三	〇九九九八〇五一六	四三九九九三四六七	一四二一九二五七三四	二三八一〇五二六〇一七
四	〇六四九七〇六五八	五三九九七三九八三	五六九三五五九二	二五二六七四六一六〇九
五	〇二二九六〇〇七三	六〇四九四四六四一	九八九四六一七七	二六七六六四〇七七八六

策	度十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
六	損〇二二九六〇〇七三	六二七九〇四七一四	一五四四八六六三二三	二八三一一二七四一〇九
七	〇六四九七〇六五八	六〇四九四四六四一	八六八七六九〇八	二九八九八一五一〇一七
八	〇九九九八〇五一六	五三九九七三九八三	一六二一八八六七六六	三一五二〇〇三七七八三
九	一二七九八九六五二	四三九九九三四六七	四九八九五九〇二	三三一六九九三三六八五
十	一四八九九八〇六四	三一二〇〇三八一五	七〇九〇四三一四	三四八五〇八三七九九九
十一	一六三〇〇五七五一	一六三〇〇五七五一	八四九一二〇〇一	三六五二五七五〇〇〇〇

金星盈縮立成

入曆	損益率	盈縮積	行定度	行積度
策	度十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
初	益〇五三〇〇四八八九	盈〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一五七四九一一一三九	一五七四九一一一三五
一	五〇〇二一三一八	〇五三〇〇四八八九	七一九二七五六八	三一四六八三八七〇七
二	四四〇五五五六五	一〇三〇二六二〇七	六五九六一八一五	四七一二八〇〇五二二
三	三五一〇七六三一	一四七〇八一七七二	五七〇一三八八一	六二六九八一四四〇三
四	二三一七七五一六	一八二一八九四〇三	四五〇八三七六六	七八一四八九八一六九
五	〇八二六五二一九	二〇五三六六九一九	三〇一七一四六九	九三四五〇六九六三八
六	損〇〇八二六五二一九	二一三六三二一三八	一五一三六四一〇三一	一〇八五八七一〇六六九
七	二三一七七五一六	二〇五三六六九一九	一四九八七二八七三四	一二三五七四三九四〇三
八	三五一〇七六三一	一八二一八九四〇三	八六七九八六一九	一三八四四二三八〇二二
九	四四〇五五五六五	一四七〇八一七七二	七七八五〇六八五	一五三二二〇八八七〇七
十	五〇〇二一三一八	一〇三〇二六二〇七	七一八八四九三二	一六七九三九七三六三九
十一	五三〇〇四八八九	〇五三〇〇四八八九	六八九〇一三六一	一八二六二八七五〇〇〇

策	度十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
初	益〇五三〇〇四八八九	縮〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一四六八九〇一三六一	一九七三一七七六三六一
一	五〇〇二一三一八	〇五三〇〇四八八九	七一八八四九三二	二一二〇三六六一二九三
二	四四〇五五五六五	一〇三〇二六二〇七	七七八五〇六八五	二二六八一五一一九七八
三	三五一〇七六三一	一四七〇八一七七二	八六七九八六一九	二四一六八三一〇五九七
四	二三一七七五一七	一八二一八九四〇三	九八七二八七三四	二五六六七〇三九三三一
五	〇八二六五二一九	二〇五三六六九一九	一五一三六四一〇三一	二七一八〇六八〇三六二
六	損〇〇八二六五二一九	二一三六三二一三八	一五三〇一七一四六九	二八七一〇八五一八三一
七	二三一七七五一六	〇五三六六九一九	四五〇八三七六六	三〇二五五九三五五九七
八	三五一〇七六三一	一八二一八九四〇三	五七〇一三八八一	三一八一二九四九四七八
九	四四〇五五五六五	四七〇八一七七二	六五九六一八一五	三三三七八九一一二九三
十	五〇〇二一三一八	〇三〇二六二〇七	七一九二七五六八	三四九五〇八三八八六一
十一	五三〇〇四八八九	〇五三〇〇四八八九	七四九一一一三九	三六五二五七五〇〇〇〇

水星盈縮立成

入曆	損益率	盈縮積	行定度	行積度
策	度十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
初	益〇五八〇〇五八一八	盈〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一五七九九一二〇六八	一五七九九一二〇六八
一	五四〇二〇七二二	五八〇〇五八一八	七五九二六九七二	三一五五八三九〇四〇
二	四七〇五三四四六	一一二〇二六五四〇	六八九五九六九六	四七二四七九八七三六
三	三七一〇三九八七	五九〇七九九八六	五九〇一〇二三七	六二八三八〇八九七三
四	二四一七二三四八	九六一八三九七三	四六〇七八五九八	七八二九八八七五七一
五	〇八二五八五二六	二二〇三五六三二一	三〇一六四七七六	九三六〇〇五二三四七

策	度十分十秒十微十纖	度十分十秒十微十纖	十度十分十秒十微十纖	百十度十分十秒十微十纖
六	損〇〇八二五八五二六	二二八六一四八四七	一五一三六四七七二四	一〇八七三七〇〇〇七一
七	二四一七二三四八	二〇三五六三二一	一四九七七三三九〇二	一二三七一四三三九七三
八	三七一〇三九八七	一九六一八三九七三	八四八〇二二六三	一三八五六二三六二三六
九	四七〇五三四四六	五九〇七九九八六	七四八五二八〇四	一五三三一〇八九〇四〇
十	五四〇二〇七二二	一二〇二六五四〇	六七八八五五二八	一六七九八九七四五六八
十一	五八〇〇五八一八	五八〇〇五八一八	六三九〇〇四三二	一八二六二八七五〇〇〇
初	益〇五八〇〇五八一八	縮〇〇〇〇〇〇〇〇〇	一四六三九〇〇四三二	一九七二六七七五四三二
一	五四〇二〇七二二	五八〇〇五八一八	六七八八五五二八	二一一九四六六〇九六〇
二	四七〇五三四四六	一一二〇二六五四〇	七四八五二八〇四	二二六六九五一三七六四
三	三七一〇三九八七	五九〇七九九八六	八四八〇二二六三	二四一五四三一六〇二七
四	二四一七二三四八	九六一八三九七三	九七七三三九〇二	二五六五二〇四九九二九
五	〇八二五八五二六	二二〇三五六三二一	一五一三六四七七二四	二七一六五六九七六五三
六	損〇〇八二五八五二六	二二八六一四八四七	一五三〇一六四七七六	二八六九五八六二四二九
七	二四一七二三四八	二〇三五六三二一	四六〇七八五九八	三〇二四一九四一〇二七
八	三七一〇三九八七	一九六一八三九七三	五九〇一〇二三七	三一八〇〇九五一二六四
九	四七〇五三四四六	五九〇七九九八六	六八九五九六九六	三三三六九九一〇九六〇
十	五四〇二〇七二二	一一二〇二六五四〇	一五七五九二六九七二	三四九四五八三七九三二
十一	五八〇〇五八一八	〇五八〇〇五八一八	一五七九九一二〇六八	三六五二五七五〇〇〇〇

明史卷三十五

志第十一

曆(五)

大統曆法(三上)

推步

《大統》推步，悉本《授時》，惟去消長而已。然《通軌》諸捷法，實爲布算所須，其間次序，亦有與《曆經》微别者。如氣朔發斂，《授時》原分二章，今合爲一。《授時》盈縮差在日躔，遲疾差在月離，定朔、經朔離爲二處。今則經朔後，即求定朔，於用殊便。其目七：曰氣朔，曰日躔，曰月離，曰中星，曰交食，曰五星，曰四餘。

《大統曆》的推算，都來源於《授時曆》，衹是删去了歲實的消長而已。然而《大統曆通軌》各種簡捷的方法，確實是運算所必需的，書中的次序，也有與《曆經》小有差别的。如氣朔和發斂，《授時曆》原來分爲二章，現在合并爲一。《授時曆》盈縮差在日躔即太陽運行部分，遲疾差在月離即月亮運行部分，定朔、經朔分爲兩處。現在是經朔以後，就求定朔，對於使用特别方便。推算的綱目有七項：氣朔，日躔，月離，中星，交食，五星，四餘。

步氣朔　發斂(附)

洪武十七年甲子歲爲元。上距至元辛巳一百〇四算。

洪武十七年甲子年爲曆元。上距元至元辛巳年一百零四年。

歲周：三百六十五萬二千四百二十五分，實測無消長。半之爲半歲周，四分之爲氣象限，二十四分之爲氣策。

歲周：三百六十五萬二千四百二十五分，實測没有消長。折半是半歲周，四分之一是氣象限，二十四分之一是氣策。

日周：一萬。即一百刻。刻有百分，分有百秒，以下微纖，皆以百遞析。

日周：一萬。即一百刻。一刻一百分，一分一百秒，秒以下微、纖，都按一百依次分解。

氣應：五十五萬〇三百七十五分。

氣應：五十五萬零三百七十五分。

置距算一百〇四，求得中積三億七千六百一十九萬九千七百七十五分，加辛巳氣應五十五萬

據相距的年數一百零四，求得中積即其間積累的時間是三億七千六百一十九萬九千七百七十五分，加辛巳年的氣應五十五萬零

〇六百分，得通積三億七千六百七十五萬〇三百七十五分，滿紀法六十去之，餘爲《大統》氣應。

閏應：一十八萬二千〇百七十〇分一十八秒。

置中積，加辛巳閏應二十〇萬二千〇五十分，得閏積三億七千六百四十〇萬一千八百二十五分，滿朔實去之，餘爲《大統》閏應。

轉應：二十〇萬九千六百九十〇分。

置中積，加辛巳轉應一十三萬〇二百〇五分，共得三億七千六百三十二萬九千九百八十分，滿轉終去之，餘爲《大統》轉應。

交應：一十一萬五千一百〇五分〇八秒。

置中積，加辛巳交應二十六萬〇三百八十八分，共得三億七千六百四十六萬〇一百六十三分，滿交終去之，餘爲《大統》交應。

按《授時曆》既成之後，閏轉交三應數，旋有改定，故《元志》、《曆經》閏應二十〇萬一千八百五十分，而《通軌》載閏應二十〇萬二千〇五十分，實加二百分，是當時經朔改早二刻也。《曆經》轉應一十三萬一千九百〇四分，《通軌》載轉應一十三萬〇二百〇五分，實減一千六百九十九分，是入轉改遲一十七刻弱也。《曆經》交應二十六萬〇一百八十七分八十六秒，《通軌》交應二十六萬〇三百八十八分，實加二百分一十四秒，是正交改早二刻强也。或以《通軌》辛巳三應與《元志》互異，目爲元統

六百分，得總積時數三億七千六百七十五萬零三百七十五分，滿紀法六十去掉，餘數就是《大統曆》氣應。

閏應：十八萬二千零七十分一十八秒。

將中積加辛巳年閏應二十萬二千零五十分，得閏積三億七千六百四十萬一千八百二十五分，滿朔實就減去，餘數就是《大統曆》閏應。

轉應：二十萬九千六百九十分。

將中積加辛巳年的轉應十三萬零二百零五分，共得三億七千六百三十二萬九千九百八十分，滿轉就去掉，餘數就是《大統曆》的轉應。

交應：十一萬五千一百零五分零八秒。

將中積加辛巳年交應二十六萬零三百八十八分，共得三億七千六百四十六萬零一百六十三分，滿交終就去掉，餘數就是《大統曆》交應。

按《授時曆》完成以後，閏應轉應交應三個應數，馬上就有改動，所以《元史·曆志》、《曆經》閏應爲二十萬一千八百五十分，而《大統曆通軌》記載閏應二十萬二千零五十分，實際上增加了二百分，是因爲當時經朔改早了二刻。《曆經》轉應十三萬一千九百零四分，《大通曆通軌》記載轉應十三萬零二百零五分，實際上減去了一千六百九十九分，是因爲入轉改遲了十七刻弱。《曆經》交應二十六萬零一百八十七分八十六秒，《大統曆通軌》交應是二十六萬零三百八十八分，實際上增加了二百分十四秒，是因爲正交改早了二刻强。有人將《大統曆通軌》辛巳年三應與《元史·曆志》的相互差異，看作是元統確定的，不對。大凡改動曆法必須經過測量檢驗，也就應當詳知其始

所定，非也。夫改憲必由測驗，即當具詳始末，何反追改《授時曆》，自没其勤乎？是故《通軌》所述者，乃《授時》續定之數，而《曆經》所存，則其未定之初稿也。

末，爲什麼要返回去追改《授時曆》，自己湮没自己的辛勤操勞呢？所以《大統曆通軌》所記述的，是根據《授時曆》繼續考定的數據，而《曆經》所保存的，則是未定的初稿。

通餘：五萬二千四百二十五分。

通餘：五萬二千四百二十五分。

朔策：二十九萬五千三百〇五分九十三秒，一名朔實。半之爲望策，一名交望。又半之爲弦策。

朔望月長度：二十九萬五千三百零五分九十三秒，一名朔實。折半爲望策，又名交望。又折半爲弦策。

通閏：一十〇萬八千七百五十三分八十四秒。

通閏：十萬八千七百五十三分八十四秒。

月閏：九千〇百六十二分八十二秒。

月閏：九千零六十二分八十二秒。

閏限：一十八萬六千五百五十二分〇九秒。一名閏准。

閏限：十八萬六千五百五十二分零九秒。又名閏准。

盈初縮末限：八十八萬九千〇百九十二分二十五秒。

盈初縮末限：八十八萬九千零九十二分二十五秒。

縮初盈末限：九十三萬七千一百二十〇分二十五秒。

縮初盈末限：九十三萬七千一百二十分二十五秒。

轉終：二十七萬五千五百四十六分，半之爲轉中。

轉終：二十七萬五千五百四十六分，折半爲轉中。

朔轉差：一萬九千七百五十九分九十三秒。

朔轉差：一萬九千七百五十九分九十三秒。

日轉限：一十二限二十。

日轉限：十二限二十。

轉中限：一百六十八限〇八三〇六〇。以日轉限乘轉中。一名限總。

轉中限：一百六十八限零八三零六零。以日轉限乘以轉中。又名限總。

朔轉限：二十四限一〇七一一四六。以日轉限乘朔轉差。

朔轉限：二十四限一零七一一四六。以日轉限乘以朔轉差。

弦轉限：九十〇限〇六八三〇八六五。以日轉限乘弦策。一名限策。

弦轉限：九十限零六八三零八六五。以日轉限乘以弦策。又名限策。

交終：二十七萬二千一百二十二分二十四秒。

交終：二十七萬二千一百二十二分二十四秒。

朔交差：二萬三千一百八十三分六十九秒。

朔交差：二萬三千一百八十三分六十九秒。

氣盈：二千一百八十四分三十七秒五十微。

氣盈：二千一百八十四分三十七秒五十微。

朔虚：四千六百九十四分〇七秒。

朔虚：四千六百九十四分零七秒。

没限：七千八百一十五分六十二秒五十微。

盈策：九萬六千六百九十五分二十八秒。

虚策：二萬九千一百〇四分二十二秒。

土王策：三萬〇四百三十六分八十七秒五十微。

宿策：一萬五千三百〇五分九十三秒。

紀法：六十萬。即旬周六十日。

推天正冬至：置距洪武甲子積年減一，以歲周乘之爲中積，加氣應爲通積，滿紀法去之，至不滿之數，爲天正冬至。以萬爲日，命甲子算外，爲冬至日辰。累加通餘，即得次年天正冬至。

推天正閏餘：置中積，加閏應，滿朔策去之，至不滿之數，爲天正閏餘。累加通閏，即得次年天正閏餘。

推天正經朔：置冬至，減閏餘，遇不及減，加紀法減之，爲天正經朔。無閏，加五十四萬三六七一一六。十二朔策去紀法。有閏，加二十三萬八九七七〇九。十三朔實去紀法。滿紀法仍去之，即得次年天正經朔。視天正閏餘在閏限已上，其年有閏月。

推天正盈縮：置半歲周，内減其年閏餘全分，餘爲所求天正縮曆。如徑求次年者，於天正縮曆内減通閏，即得。減後，視在一百五十三日〇九已下者，復加朔實，爲次年天正縮曆。

推天正遲疾：置中積，加轉應，減去其年閏餘全分，餘滿轉終去之，即天正入轉。視在轉中已下爲疾曆，已上去之爲遲曆。如徑求次年者，加二十三萬七一一九一六，十二轉差之積。經閏再加轉差，皆滿轉終去之，遲疾各仍其舊。若滿轉中去之，爲遲

没限：七千八百一十五分六十二秒五十微。

盈策：九萬六千六百九十五分二十八秒。

虚策：二萬九千一百零四分二十二秒。

土王策：三萬零四百三十六分八十七秒五十微。

宿策：一萬五千三百零五分九十三秒。

紀法：六十萬。即旬周六十日。

推算天正冬至：將洪武甲子年以來的積年減一，乘以歲周就是中積，加氣應就是通積，滿紀法六十就去掉，直到不足紀法的數目，就是天正冬至。以一萬爲一日，按規定在六十甲子整數外，就是冬至的日辰。逐次加上通餘，就是下一年的天正冬至。

推算天正閏餘：將中積加上閏應，滿朔望月長度就去掉，直到不滿一月時長的數目，就是天正閏餘。累加通閏，就得到次年天正閏餘。

推算天正經朔：將冬至時數減去閏餘，如果不够減，加紀法再減，餘數就是天正經朔。如果没有閏餘，就加五十四萬三六七一一六。十二個朔望月長減去紀法。有閏餘，加二十三萬八九七七零九。十三個朔望月長減去紀法。滿紀法仍然去掉，就得到第二年的天正經朔。如天正閏餘在閏限以上，這一年就有閏月。

推算天正盈縮：將半歲周減去這年的閏餘全分，餘數就是所求的天正縮曆。如果直接求下一年的，在天正宿曆内減去通閏，就得到了。減後在一百五十三日零九以下的，再加朔望月長度，就是下一年的天正縮曆。

推算天正遲疾：將中積加轉應減去這年的閏餘全分，餘數滿了轉終就去掉，就是天正的入轉。如在轉中以下是疾曆，在轉中以上是遲曆。如果直接求下一年的，加二十三萬七一一九一六，十二個轉差的積。經閏再加轉差，都滿了轉終就去掉，遲曆和疾曆仍和先前一樣。如滿轉中而去掉，就是遲曆和疾曆相互替代。

疾相代。

推天正入交：置中積，減閏餘，加交應，滿交終去之，即天正入交汎日。如徑求次年者，加六千〇八十二分〇四秒，十二交差内去交終。經閏加二萬九千二百六十五分七十三秒，十三交差内去交終。皆滿交終仍去之，即得。

推算天正入交：將中積減去閏餘，加上交應，滿了交終就去掉，就是天正入交汎日。如果直接求下一年的，加六千零八十二分零四秒，十二交差減去交終。經閏加二萬九千二百六十五分七十三秒，十三交差減去交終。都滿了交終仍然去掉，就得到了。

推各月經朔及弦望：置天正經朔，加二朔策，滿紀法去之，即得正月經朔。以弦策累加之，去紀法，即得弦望及次朔。

推算各月經朔及弦望：將天正經朔，加二倍朔望月長，滿紀法就去掉，就得到正月經朔。用弦策逐次相加，去掉紀法，就得到弦望和次朔。

推各恒氣：置天正冬至，加三氣策，滿紀法去之，即得立春恒日。以氣策累加之，去紀法，即得二十四氣恒日。

推算各恒氣：將天正冬至加上三倍氣長，滿紀法就去掉，就得到立春的恒日。用氣長逐次相加，去掉紀法，就得到二十四氣的恒日。

推閏在何月：置朔策，以有閏之年閏餘減之，餘爲實，以月閏爲法而一，得數命起天正次月算外，即得所閏之月。閏有進退，仍以定朔無中氣爲定。如減餘不及月閏，或僅及一月閏者，爲閏在年前。

推算閏日在哪一月：將朔望月長減去有閏的年份的閏餘，餘數作爲被除數，用月閏與之相除，得數在規定起算月下一個月數之外的，就是應該有閏日的月份。閏月有進退，仍然按定朔没有中氣來確定閏月。如果減後的餘數不够月閏除，或者衹够一個月閏的，閏月就在年前。

推各月盈縮曆：置天正縮曆，加二朔策，去半歲周，即得正月經朔下盈曆。累加弦策，各得弦望及次朔，如滿半歲周去之交縮，滿半歲周又去之即復交盈。

推算各月盈縮曆：將天正縮曆加二倍朔望月長，減去半歲周，就得到正月經朔之下的盈曆。逐次加上弦策，就得到各弦望及次朔，如果滿半歲周去掉，就進入縮曆，滿半歲周又去掉，就又恢復爲盈曆。

推初末限：視盈曆在盈初縮末限已下，縮曆在縮初盈末限已下，各爲初。已上用減半歲周爲末。

推算初末限：比照盈曆在盈初縮末限數以下，縮曆在縮初盈末限數以下，就是初。在限數以上用它減去半歲周就是末。

推盈縮差：置初末曆小餘，以立成内所有盈縮加分乘之爲實，日周一萬爲法除之，得數以加其下盈縮積，即盈縮差。

推算盈縮差：將初末曆的小餘用數據表中的盈縮加分相乘作爲被除數，用日周一萬作爲除數與之相除，得數再加它下面的盈縮積，就是盈縮差。

推各月遲疾曆：置天正經朔遲疾曆，加二轉差，得正月經朔下遲疾曆。累加弦策，得弦望及次朔，皆滿轉中去之，爲遲疾相代。

推算各月的遲疾曆：將天正經朔遲疾曆加二倍轉差，得到正月經朔下的遲疾曆。逐次加上弦策，得到弦望和次朔，都是滿轉中就去掉，就是遲和疾相互替代。

推遲疾限：各置遲疾曆，以日轉

推算遲疾限：將遲疾曆各用日轉限相乘，就

限乘之，即得限數。以弦轉限累加之，滿轉中限去之，即各弦望及次朔限。如徑求次月，以朔轉限加之，亦滿轉中去之，即得。又法：視立成中日率，有與遲疾曆較小而相近者以減之，餘在八百二十已下，即所用限。

求遲疾差：置遲疾曆，以立成日率減之，如不及減，則退一位。餘以其下損益分乘之爲實，八百二十分爲法除之，得數以加其下遲疾積，即遲疾差。

推加減差：視經朔弦望下所得盈縮差、遲疾差，以盈遇遲、縮遇疾爲同相并，盈遇疾、縮遇遲爲異相較，各以八百二十分乘之爲實，再以遲疾限行度内減去八百二十分爲定限度爲法，法除實爲加減差。盈遲爲加，縮疾爲減，異名相較者，盈多於疾爲加，疾多於盈爲減，縮多於遲減，遲多於縮加。

推定朔弦望：各置經朔弦望，以加減差加減之，即爲定日。視定朔干名，與後朔同者月大，不同者月小，内無中氣者爲閏月。其弦望在立成相同日日出分已下者，則退一日命之。

推各月入交：置天正經朔入交汎日加二交差，得正月經朔下入交汎日。累加交望，滿交終去之，即得各月下入交汎日。徑求次月，加交差即得。

推土王用事：置穀雨、大暑、霜降、大寒恒氣日，減土王策，如不及減，加紀法減之，即各得土王用事日。

推發斂加時：各置所推定朔弦望及恒氣之小餘，以十二乘之，滿萬爲時，命起子正。滿五千，又進一時，命起子初。算外得時不滿者，以一千二百除之爲刻，命起初刻。初正時之

得到限數。用弦轉限逐次相加，滿轉中限就去掉，就是各弦望及次朔的限數。如果直接求下一月，用朔轉限與之相加，也是滿轉中就去掉，就得到了。另一種方法：比較數據表中的日率，有與遲疾曆相近而較小的用來相減，餘數在八百二十以下的，就是所求的限數。

推算遲疾差：將遲疾曆與數據表中的日率相減，如不够減，就退一位。餘數乘以它下面的損益分作爲被除數，用八百二十分作爲除數與之相除，得數再加它下面的遲疾積，就是遲疾差。

推算加減差：將經朔弦望下的盈縮差、遲疾差，以盈遇到遲、縮遇到疾爲同相加，盈遇到疾、縮遇到遲爲異相減，各乘以八百二十分作爲被除數，再在遲疾限行度内減去八百二十分作爲定限度作除數，兩數相除就是加減差。盈和遲相加，縮和疾相減，不同的項目相減的，盈多於疾相加，疾多於盈相減，縮多於遲相減，遲多於縮相加。

推算定朔弦望：將經朔弦望，各用加減差相加減，就是定日。看定朔的天干，與後一朔相同的月大，不同的月小，中間没有中氣的是閏月。弦望在數據表中相同日日出分以下的，就退後一天確定。

推算各月入交：將天正經朔入交汎日加上二倍交差，得到正月經朔下的入交汎日。逐次加上交望，滿交終就減去，就得到各月下的入交汎日。直接求下一月，加交差就得到了。

推算土王用事：將穀雨、大暑、霜降、大寒恒氣日，減去土王策，如果不够減，加紀法再減，就得到土王用事的日子。

推算發斂加時：將所推算的定朔弦望及恒氣的小餘，乘以十二，滿一萬就是一個時辰，按規定從子時後段算起。如滿五千，也進一個時辰，按規定從子時前段算起。整數之外不滿一個時辰的，除以一千二百爲刻，按規定從初刻算起。每

刻，皆以初一二三四爲序，於算外命之。其第四刻爲畸○，得刻法三之一，凡三時成一刻，以足十二時百刻之數。

按古曆及《授時》，皆以發斂爲一章。發斂云者，日道發南斂北之細數也，而加時附焉，則又所以紀發斂之辰刻，故曰發斂加時也。《大統》取其便算，故合發斂與氣朔共爲一章，或以乘除疏發斂，非其質矣。

推盈日：視恒氣小餘，在没限已上，爲有盈之氣。置策餘一萬○一四五六二五，以十五日除氣策。以有盈之氣小餘減之，餘以六十八分六六，以氣盈除十五日。乘之，得數以加恒氣大餘，滿紀法去之，命甲子算外，得盈日。求次盈。置盈日及分秒，以盈策加之，又去紀法，即得。

推虚日：視經朔小餘在朔虚已下，爲有虚之朔。置有虚之朔小餘，以六十三分九一，以朔虚除三十日。乘之，得數以加經朔大餘，滿紀法去之，命甲子算外爲虚日。求次虚。置虚日及分秒，以虚策加之，又去紀法，即得。

推直宿：置通積，以氣應加中積。減閏應，以宿會二十八萬累去之，餘命起翼宿算外，得天正經朔直宿。置天正經宿直宿，加兩宿策，爲正月經朔直宿。以宿策累加，得各月經朔直宿。再以各月朔下加減差加減之，爲定朔直宿。

步日躔

周天：三百六十五度二十五分七十五秒，半之爲半周天，又半之爲象限。

歲差：一分五十秒。

周應：三百一十五度一十分七十

個時辰前後兩段的刻數，都以初一二三四爲次序，在整數外確定。其中第四刻是零數，衹是一刻的三分之一，三個時辰的零數就合成一刻，以湊足十二時一百刻的數目。

按古曆及《授時曆》，都將發斂列爲一章。所謂發斂，是説太陽運行往返的詳細數據，而時間的增加也附在裏面，就又用來記往返的時刻，所以叫發斂加時。《大統曆》采取便於推算的方式，所以合并發斂和氣朔爲一章，有人用乘除來解釋發斂，没有説到它的實質。

推算盈日：看恒氣的小餘，在没限以上，是有盈餘時刻的氣。將策餘一萬零一四五六二五，用十五日除氣策。用有盈餘的氣的小餘減去它，餘數乘以六十八分六六，用氣盈除以十五日。得數加上恒氣大餘，滿紀法就減去，按規定在六十甲子整數外，就得到盈日。求次盈。將盈日及分秒，加上盈策，又減去紀法，就得到了。

推算虚日：看經朔小餘在朔虚以下，就是有虚日的朔。將有虚日的朔的小餘，乘以六十三分九一，用朔虚除以三十日。得數加上經朔大餘，滿紀法就減去，按規定在六十甲子整數外就是虚日。求次虚。將虚日及分秒，加上虚策，又減去紀法，就得到了。

推算直宿：將通積，以氣應減中積。減閏應，用宿會二十八萬逐次減去，餘數按規定從翼宿數外算起就得到天正經朔直宿。將天正經朔直宿，加上兩倍宿策，就是正月經朔直宿。用宿策逐次相加，就得到各月經朔直宿。再用各月朔下的加減差加或減，就是定朔直宿。

周天：三百六十五度二十五分七十五秒，折半爲半周天，又折半爲象限。

歲差：一分五十秒。

周應：三百一十五度十分七十五秒。

五秒。

按此係至元辛巳之周應，乃自虚七度至箕十度之數也。洪武甲子相距一百四年，歲差已退天一度五十四分五十秒，而周應仍用舊數，殆傳習之誤耳。

推天正冬至日躔赤道宿次：置中積，加周應，應減距曆元甲子以來歲差。滿周天去之，不盡，起虚七度，依各宿次去之，即冬至加時赤道日度。如求次年，累減歲差，即得。

按這是元至元辛巳年的周應，是從虚宿七度到箕宿十度的度數。洪武甲子相隔了一百零四年，歲差已後退了一度五十四分五十秒，但周應仍用老數字，大概是傳授的錯誤吧。

推算天正冬至太陽運行在赤道的宿次：將中積，加周應，應該減去從曆法起點甲子年以來的歲差。滿一周天就減去，没有減完的，從虚宿七度起，依照各宿的次序減去，就是冬至加時在赤道上的度數。如果求下一年，再減歲差，就得到了。

赤道度

虚八九五七五	危十五四〇	室十七一〇	壁八六〇	奎十六六〇	婁十一八〇	胃十五六〇
昴十一三〇	畢十七四〇	觜初〇五	參十一一〇	井三十三三〇	鬼二二〇	柳十三三〇
星六三〇	張十七二五	翼十八七五	軫十七三〇	角十二一〇	亢九二〇	氐十六三〇
房五六〇	心六五〇	尾十九一〇	箕十四〇	斗二十五二〇	牛七二〇	女十一三五

推天正冬至日躔黄道宿次：置冬至加時赤道日度，以至後赤道積度减之，餘以黄道率乘之。如赤道率而一，得數以加黄道積度，即冬至加時黄道日度。黄赤道積度及度率，俱見《法原》。

推算天正冬至太陽運行在黄道上的宿次：將冬至加時在赤道上的度數，與冬至後赤道的積度相減，餘數乘以黄道率。再除以赤道率，得數加黄道積度，就是冬至加時在黄道的度數。黄道赤道積度及度率，都見於《曆法原理》。

黄道度

箕九五九	斗二十三四七	牛六九〇	女十一一二	虚九〇〇七五	危十五九五	室十八三二
壁九三四	奎十七八七	婁十二三六	胃十五八一	昴十一〇八	畢十六五〇	觜初〇五
參十二八	井三十一〇三	鬼二一一	柳十三	星六三一	張十七七九	翼二十〇九
軫十八七五	角十二八七	亢九五六	氐十六四〇	房五四八	心六二七	尾十七九五

推定象限度：以冬至加時赤道日度，與冬至加時黄道日度相減，爲黄

推算定象限度：以冬至加時的赤道度數，與冬至加時黄道度數相減，就是黄道赤道差。以本

赤道差。以本年黄赤道差，與次年黄赤道差相減，餘以四而一，加入氣象限内，爲定象限度。

推四正定氣日：置所推冬至分，即爲冬正定氣。加盈初縮末限，滿紀法去之，餘爲春正定氣。加縮初盈末限，去紀法，餘爲夏正定氣。加縮初盈末限，去紀法，餘爲秋正定氣。加盈初縮末限，去紀法，餘爲次年冬正定氣。

推四正相距日：以前正定氣大餘，減次正定氣大餘，加六十日，得相距日。如次正氣不及減者，加六十日減之，再加六十日，爲相距日。

推四正加時黄道積度：置冬至加時黄道日度，累加定象限度，各得四正加時黄道積度。

推四正加時減分：置四正定氣小餘，以其初日行度乘之，如日周而一，爲各正加時減分。

冬正行一度〇五一〇八五。春正距夏正九十三日者，行〇度九九九七〇三，距九十四日者行一度。夏正行〇度九五一五一六。秋正距冬正八十八日者，行一度〇〇〇五〇五，距八十九日者行一度。

推四正夜半積度：置四正加時黄道積度，減去其加時減分，即得。

推四正夜半黄道宿次：置四正夜半黄道積度，滿黄道宿度去之，即得。

推四正夜半相距度：置次正夜半黄道積度，以前正夜半黄道積度減之，餘爲兩正相距度，遇不及減者，加周天減之。

推四正行度加減日差：以相距度與相距日下行積度相減，餘如相距日而一，爲日差。從相距度内減去行積度者爲加，從行積度内減去相距度者

年的黄道赤道差，與下一年的黄道赤道差相減，餘數除以四，加入氣象限内，就是定象限度。

推算四正定氣日：所推算的年份的冬至分，就是冬正定氣。加上盈初縮末限，滿紀法就減去，餘數就是春正定氣。加縮初盈末限，減去紀法，餘數就是夏正定氣。加縮初盈末限，減去紀法，餘數就是秋正定氣。加上盈初縮末限，減去紀法，餘數就是下一年的冬正定氣。

推算四正相距的日數：以前一個正定氣的大餘，減下一個正定氣的大餘，加六十日，就得到相距的日數。如果次正定氣大不够減，就加六十日再減，再加六十日，就是相距的日數。

推算四正加時在黄道的積度：將冬至加時的黄道度數，逐次加上定象限度，就得到四正加時的黄道積度。

推算四正加時減分：將四正定氣的小餘，乘以它們的初日行度，除以日周，就是各正加時的減分。

冬正行一度零五一零八五。春正距夏正九十三日時，行零點九九九七零三度，距九十四時行一度。夏正行零點九五一五一六度。秋正距冬正八十八日時，行一度零零零五零五，距八十九日時行一度。

推算四正夜半積度：將四正加時的黄道積度，減去各自的加時減分，就得到了。

推算四正夜半黄道宿次：取四正夜半黄道積度，滿黄道宿度就減去，就得到了。

推算四正夜半相距度：將後一正的夜半黄道積度，減去前一正的夜半黄道積度，餘數爲兩正的相距度，遇到不够減的，加上周天再減。

推算四正行度加減日差：以相距度與相距日下的行積度相減，餘數用相距日數相除，就是日差。從相距度中減去行積度的是加，從行積度中減去相距度的是減。

爲減。

秋正距冬至，冬至距春正八十八日，行積度九十度四〇〇九，八十九日行積度九十一度四〇一四。春正距夏至，夏至距秋正九十三日，行積度九十度五九九〇，九十四日行積度九十一度五九八七。

推每日夜半日度：置四正後每日行度，在立成。以日差加減之，爲每日行定度。置四正夜半日度，以行定度每日加之，滿黄道宿度去之，即每日夜半日度。

黄道十二次宿度

危十二度六四九一，入娵訾，辰在亥。

奎一度七三六二，入降婁，辰在戌。

胃三度七四五六，入大梁，辰在酉。

畢六度八八〇五，入實沈，辰在申。

井八度三四九四，入鶉首，辰在未。

柳三度八六八〇，入鶉火，辰在午。

張十五度二六〇六，入鶉尾，辰在巳。

軫十度〇七九七，入壽星，辰在辰。

氐一度一四五二，入大火，辰在卯。

尾三度〇一一五，入析木，辰在寅。

斗三度七六八五，入星紀，辰在丑。

女二度〇六三八，入玄枵，辰在子。

推日躔黄道入十二次時刻：置入次宿度，以入次日夜半日度減之，餘

秋正距冬至，冬至距春正八十八日，行積度爲九十度四零零九，八十九日行積度爲九十一度四零一四。春正距夏至，夏至距秋正九十三日，行積度爲九十度五九九零，九十四日行積度爲九十一度五九八七。

推算每日夜半的日度：將四正後每日的行度，在數據表中。用日差加或減，就是每日的行定度。將四正的夜半日度，用行定度每日相加，滿黄道宿度就減去，就是每日夜半的日度。

黄道十二次宿度

危宿十二度六四九一，入娵訾，辰在亥。

奎宿一度七三六二，入降婁，辰在戌。

胃宿三度七四五六，入大梁，辰在酉。

畢宿六度八八零五，入實沈，辰在申。

井宿八度三四九四，入鶉首，辰在未。

柳宿三度八六八零，入鶉火，辰在午。

張宿十五度二六零六，入鶉尾，辰在巳。

軫宿十度零七九七，入壽星，辰在辰。

氐宿一度一四五二，入大火，辰在卯。

尾宿三度零一一五，入析木，辰在寅。

斗宿三度七六八五，入星紀，辰在丑。

女宿二度零六三八，入玄枵，辰在子。

推算太陽運行在黄道入十二次的時刻：將入次的宿度，和入次日的夜半日度相減，餘數乘以

以日周乘之，一分作百分。爲實。以入次日夜半日度，與明日夜半日度相減，餘爲法。實如法而一，得數，以發斂加時求之，即入次時刻。

日周，一分作一百分。作爲被除數。以入次日的夜半日度，與第二天的夜半日度相減，餘數作爲除數。兩數相除，得數再用發斂加時相求，就是入次的時刻。

步月離

月平行度：一十三度三十六分八十七秒半。

月平行度：十三度三十六分八十七秒半。

周限：三百三十六，半之爲中限，又半之爲初限。

周限：三百三十六，折半爲中限，又折半爲初限。

限平行度：一度〇九分六十二秒。

限平行度：一度零九分六十二秒。

太陽限行：八分二十秒。

太陽限行：八分二十秒。

上弦：九十一度三十一分四十三秒太。

上弦：九十一度三十一分四十三秒又四分之三。

望：一百八十二度六十二分八十七秒半。

望：一百八十二度六十二分八十七秒半。

下弦：二百七十三度九十四分三十一秒少。

下弦：二百七十三度九十四分三十一秒又四分之一。

交終度：三百六十三度七十九分三十四秒一九六。

交終度：三百六十三度七十九分三十四秒一九六。

朔平行度：三百九十四度七八七一一五一六八七五。

朔平行度：三百九十四度七八七一一五一六八七五。

推朔後平交日：置交終分，見氣朔曆。減天正經朔交汎分，爲朔後平交日。如推次月，累減交差二日三一八三六九，得次月朔後平交日。不及減交差者，加交終減之，其交又在本月，爲重交月朔後平交日。每歲必有重交之月。

推算朔後平交日：將交終分，見氣朔曆。減去天正經朔交汎分，就是朔後平交日。如果推算下一月，減去二日的交差三一八三六九，就得到下一月朔後平交日。不够減交差的，加交終再減，其交日又在本月，就是重交月朔後平交日。每年必然有重交的月份。

推平交入轉遲疾曆：置經朔遲疾曆，加入朔後平交日爲平交入轉。在轉中已下，其遲疾與經朔同，已上減去轉中疾交遲，遲交疾。如推次月，累減交轉差三千四百二十三分七六，交差内減轉差數。即得。如不及減，加轉中減之，亦遲疾相代。

推算平交入轉遲疾曆：將經朔遲疾曆，加上朔後平交日就是平交入轉。如在轉中以下，遲疾與經朔相同，在轉中以上，減去轉中就是疾交遲和遲交疾。如果推算下一月，逐次減去交轉差三千四百二十三分七六，交差内減轉差數。就得到了。如果不够減，加轉中再減，也是遲疾相互替代。

推平交入限遲疾差：置平交入轉遲疾曆，依步氣朔内，推遲疾限及遲疾差，即得。

推算平交入限遲疾差：將平交入轉遲疾曆，在推得的氣朔内，推算遲疾限及遲疾差，就得到了。

推平交加減定差：置平交入限遲疾差，以日率八百二十分乘之，以所入遲疾限下行度而一，即得。在遲爲加，在疾爲減。

推經朔加時中積：置經朔盈縮曆，見步氣朔内。在盈曆即爲加時中積，在縮曆加半歲周。如推次月，累加朔策，滿歲周去之，即各朔加時中積，命日爲度。若月内有二交，後交即注前交經朔加時中積。

推正交距冬至加時黄道積度及宿次：置朔後平交日，以月平行乘之爲距後度，以加經朔加時中積，爲各月正交距冬至加時黄道積度。加冬至加時黄道日度，見日躔。以黄道積度鈐減之，至不滿宿次，即正交月離。如推次月，累減月平交朔差一度四六三一〇二。以交終度減天周，其數宜爲一度四六四〇八〇。遇重交月，同次朔。後仿此。

推算平交加減定差：將平交入限遲疾差，乘以日率八百二十分，用所入的遲疾限下行度相除，就得到了。在遲限用加，在疾限用減。

推算經朔加時中積：看經朔盈縮曆，見步氣朔一節。在盈曆内即是加時中積，在縮曆内加上半歲周。如果推算下一月，逐次加上朔策，滿歲周就減去，就是各朔的加時中積，將日改爲度。如果一月内有二次相交，後交就加上前交經朔加時中積。

推算正交距冬至加時的黄道積度及宿次：將朔後的平交日，用月平行度與之相乘作爲距後度，加上經朔加時中積，就是各月正交距冬至加時的黄道積度。加上冬至加時的黄道日度，見太陽運行一節。用黄道積度表與之相減，直到不滿一個宿次，就是正交時月亮的度數。如果推算下一月，逐次減去月平交朔差一度四六三一零二。用交終度減天周，其餘數應該是一度四六四零八零。遇到重交月，與下一朔相同。後面仿照此處。

黄道積度鈐

箕九度五九	斗三十三度〇六	牛三十九度九六	女五十一度〇八
虚六十度〇八七五	危七十六度〇三七五	室九十四度三五七五	壁一百三度六九七五
奎一百二十一度五六七五	婁一百三十三度九二七五	胃一百四十九度七三七五	昴一百六十度八一七五
畢一百七十七度三一七五	觜一百七十七度三六七五	參一百八十七度六四七五	井二百一十八度六七七五
鬼二百二十度七八七五	柳二百三十三度七八七五	星二百四十度〇九七五	張二百五十七度八八七五
翼二百七十七度九七七五	軫二百九十六度七二七五	角三百〇九度五九七五	亢三百一十九度一五七五
氐三百三十五度五五七五	房三百四十一度〇三七五	心三百四十七度三〇七五	尾三百六十五度二五七五

推正交日辰時刻：置朔後平交日，加經朔，去紀法，以平交定差加減之，其日命甲子算外，小餘依發斂加時求之，即得正交日辰時刻。如推次月，累加交終，滿紀法去之。如遇

推算正交日辰時刻：將朔後平交日，加上經朔，減去紀法，用平交定差相加或相減，其日數在規定的六十甲子整數之外，小餘依照發斂加時推求，就得到正交日辰時刻。如果推算下一月，逐次加上交終，滿紀法就減去。如果遇到重交，

重交，再加交終。

推四正赤道宿次：置冬至赤道日度，以氣象限累加之，滿赤道積度去之，爲四正加時赤道日度。

再加交終。

推算四正在赤道的宿次：將冬至的赤道日度，逐次加上氣象限，滿赤道積度就減去，就是四正加時的赤道日度。

赤道積度鈐

箕十度四	斗三十五度六	牛四十二度八	女五十四度一五
虚六十三度一〇七五	危七十八度五〇七五	室九十五度六〇七五	壁一百四度二〇七五
奎一百二十度八〇七五	婁一百三十二度六〇七五	胃一百四十八度二〇七五	昴一百五十九度五〇七五
畢一百七十六度九〇七五	觜一百七十六度九五七五	參一百八十八度〇五七五	井二百二十一度三五七五
鬼二百二十三度五五七五	柳二百三十六度八五七五	星二百四十三度一五七五	張二百六十度四〇七五
翼二百七十九度一五七五	軫二百九十六度四五七五	角三百〇八度五五七五	亢三百一十七度七五七五
氐三百三十四度〇五七五	房三百三十九度六五七五	心三百四十六度一五七五	尾三百六十五度二五七五

推正交黄道在二至後初末限：置正交距冬至加時黄道積度，在半歲周已下爲冬至後，已上減去半歲周，餘爲夏至後。又視二至後度分，在氣象限已下爲初限，已上用減半歲周，餘爲末限。推次月者，若本月初限，則累減月平交朔差，餘爲次月初限。不及減者，反減月平交朔差，餘爲次月末限。若本月末限，則累加月平交朔差，爲次月末限，至滿氣象限，以減半歲周，餘爲次月初限。

推定差度：置初末限，以象極總差一分六〇五五〇八乘之，即爲定差度。象極總差，是以象限除極差，其數宜爲一十六分〇五四四二。如推次月初限則累減，末限則累加，俱以極平差二十三分四九〇二加減之。極平差，是以月平交朔差，乘象極總差，其數宜爲二十三分五〇四九。

推距差度：置極差十四度六六，減去定差度，即得。求次月，以極平差加減之。初限加，末限減。

推算正交黄道在冬至夏至後的初末限：看正交距冬至加時的黄道積度，在半歲周以下的爲冬至以後，半歲周以上的減去半歲周，餘數爲夏至以後。又看冬至夏至後的度數，在氣象限以下的就是初限，以上的減去半歲周，餘數就是末限。推算下一月的，如果本月是初限，就逐次減去月平交朔差，餘數就是下一月的初限。不够減的，反過來用月平交朔差來減，餘數就是下一月的末限。如果本月是末限，就逐次加上月平交朔差，就是下一月的末限，如果滿了氣象限，就減去半歲周，餘數就是下一月的初限。

推算定差度：將初末限乘以象極總差一分六零五五零八，就是定差度。象極總差，是以象限除以極差，其數字應該是十六分零五四四二。如果推算下一月的初限就逐次減去，末限就逐次相加，都按極平差二十三分四九零二加或減。極平差，是用月平交朔差，乘以象極總差，其數字應該是二十三分五零四九。

推算距差度：將極差十四度六六，減去定差度，就得到了。求下一月，用極平差與之加或減。初限相加，末限相減。

推定限度：置定差度，以定極總差一分六三七一〇七乘之，定極總差，是以極差除二十四度，其數宜爲一度六三七一〇七。所得視正交在冬至後爲減，夏至後爲加，皆置九十八度加減之，即得。

推算定限度：將定差度乘以定極總差一分六三七一零七，定極總差是用極差除以二十四度，其數字應該是一度六三七一零七。得數看正交在冬至後的減，在夏至後的加，都加或減九十八度，就得到了。

推月道與赤道正交宿度：正交在冬至後，置春正赤道積度，以距差度初限加末限減之。在夏至後，置秋正赤道積度，以距差初限減末限加之。得數。滿赤道積度鈐去之，即得。

推算月道與赤道的正交宿度：正交在冬至後的，將春正赤道積度，減去距差度初限加末限的和。在夏至以後的，將秋正赤道積度，加上距差度初限減末限的和。得數滿赤道積度表數目的就減去，就得到了。

推月道與赤道正交後積度并入初末限：視月道與赤道正交所入某宿次，即置本宿赤道全度，減去月道與赤道正交宿度，餘爲正交後積度。以赤道各宿全度累加之，滿氣象限去之，爲半交後。又滿去之，爲中交後。再滿去之，爲半交後。視各交積度，在半象限以下爲初限，以上覆減象限，餘爲末限。

推算月道與赤道正交後的積度及入初末限：根據月道與赤道正交所入的某個宿次，就將本宿的赤道全度，減去月道與赤道的正交宿度，餘數就是正交後的積度。將赤道各宿的赤道全度逐次相加，滿氣象限就減去，就是半交後。又滿氣象限而減去，是中交後。再滿再減，是半交後。看各交積度，在半象限以下的是初限，在半象限以上的再減象限，餘數就是末限。

推定差：置每交定限度，與初末限相減相乘，得數，千約之爲度，即得。正交、中交後爲加，半交後爲減。

推算定差：將每交的定限度，與初末限相減相乘，得數除以一千定爲度，就得到了。正交、中交後爲加，半交後爲減。

推月道定積度及宿次：置月道與赤道各交後每宿積度，以定差加減之，爲各交月道積度。加月道與赤道正交定宿度，共爲正交後宿度。以前宿定積度減之，即得各交月道宿次。

推算月道定積度及宿次：將月道與赤道各交後每宿的積度，與定差相加或相減，就是各交月道的積度。加上月道與赤道的正交定宿度，就是正交後宿度。用前一宿的定積度與之相減，就得到各交月道的宿次。

活象限例

置正交後宿次，加前交後半交末宿定積度，爲活象限。如正交後宿次度少，加前交不及數，却置正交後宿次，加氣象限即是。如遇换交之月，置正交後宿次，以前交前半交末宿定積度加之，爲换交活象限。假如前交正交是軫，後交正交是角，其前交欠一軫。求活象限者，置正交後宿次，不從翼下取定積度加之，

活象限例

將正交後的宿次，加前交後半交末宿的定積度，就是活象限。如果正交後宿次度數少，加上前交相差的度數，退一宿取正交後的宿次再加上氣象限就是了。如果遇到换交的月份，用前交前半交末宿的定積度相加，就是换交的活象限。假如前交正交是軫宿，後交正交是角宿，前交就欠一個軫宿的宿度。求活象限時，正交後的宿次，不從翼宿下取定積度相交，仍然在軫宿下取定積度。又如前交正交是軫宿，後交正交是翼宿，前

仍於軫下取定積度也。又如前交正交是軫，後交正交是翼，其前交多一翼。求活象限者，置正交後宿次，不從翼下取定積度加之，仍於張下取定積度也。

交就多一個翼宿的宿度。求活象限時，正交後的宿次，不從翼宿下取定積度相加，仍然在張宿下取定積度。

推相距日：置定上弦大餘，減去定朔大餘，即得。上弦至望，望至下弦，下弦至朔仿此。不及減者，加紀法減之。

推算相距日：將定上弦大餘，減去定朔大餘，就得到了。從上弦到望，望到下弦，下弦到朔與此相仿。不够減的，加紀法相減。

推定朔弦望入盈縮曆及盈縮定差：置各月朔弦望入盈縮曆，以朔弦望加減差加減之，并在步氣朔內。爲定盈縮曆。視盈曆在盈初限已下爲盈初限，已上用減半歲周，餘爲盈末限。縮曆在縮初限已下爲縮初限，已上用減半歲周，餘爲縮末限。依步氣朔内求盈縮差，爲盈縮定差。

推算定朔弦望入盈縮曆及盈縮定差：將各月朔弦望的入盈縮曆，用朔弦望加減差相加或相減，都在推算氣朔一節中。就是定盈縮曆。盈曆在盈初限以下是盈初限，在以上用半、歲周相減，餘數就是盈末限。縮曆在縮初限以下爲縮初限，在以上用半歲周相減，餘數就是縮末限。依照推算氣朔一節内的方法求盈縮差，就是盈縮定差。

推定朔弦望加時中積：置定盈縮曆，如是盈曆在朔，便爲加時中積，在上弦加氣象限，在望加半歲周，在下弦加三象限。如是縮曆在朔，加半歲周，在上弦加三象限，在望便爲加時中積，在下弦加氣象限，加後滿周天去之。

推算定朔弦望加時中積：根據定盈縮曆，如是盈曆在朔，就是加時中積，在上弦加氣象限，在望加半歲周，在下弦加三象限。如是縮曆在朔，加半歲周，在上弦加三象限，在望就是加時中積，在下弦加氣象限，加後滿周天就減去。

推黄道加時定積度：置定朔弦望加時中積，以其下盈縮定差盈加縮減之，即得。

推算黄道加時定積度：將定朔弦望加時中積，用它下面的盈縮定差，盈相加，縮相減，就得到了。

推赤道加時定積度及宿次：置黄道加時定積度，在周天象限已下爲至後，已上去之爲分後，滿兩象限去之爲至後，滿三象限去之爲分後。置分至後黄道積度，以立成内分至後積度減之，餘以其下赤道度率乘之，如黄道度率而一，得數加入分至後積度，次以所去象限合之．爲赤道加時定積度。置赤道加時定積度，加入天正冬至加時赤道日度，滿赤道積度鈐去之，得定朔弦望赤道加時宿次。

推算赤道加時定積度及宿次：取黄道加時定積度，在周天一象限以下爲至後，一象限以上減去爲分後，滿兩象限減去爲至後，滿三象限減去爲分後。將分至後的黄道積度，用數據表内分至後的積度與之相減，餘數用它下面的赤道度率相乘，除以黄道度率，得數加入分至後積度，然後與減去的象限相加，就是赤道加時定積度。將赤道加時定積度，加上天正冬至加時赤道日度，滿赤道積度表數目的就減去，就得到了定朔弦望赤道加時宿次。

推正半中交後積度：置定朔弦望

推算正半中交後積度：取定朔弦望加時赤道

加時赤道宿次，視朔弦望在何交後，正半，中半。即以交後積度，在朔望加時赤道宿前一宿者加之，即爲正半中交後積度。滿氣象限去之，爲正半中換交。

推初末限：視正半中交後積度，在半象限已下爲初限，已上覆減氣象限，餘爲末限。

推月道與赤道定差：置其交定限度，與初末限相減相乘，所得，千約之爲度，即定差。在正交、中交爲加，在半交爲減。

推正半中交加時月道定積度：置正半中交後積度，以定差加減之，爲朔弦望加時月道定積度。

推定朔弦望加時月道宿次：置定朔弦望加時月道定積度，取交後月道定積度，在所置宿前一宿者減之，即得。遇轉交則前積度多，所置積度少爲不及減。從半轉正，加其交活象限減之。從正轉半，從半轉中，從中轉半，皆加氣象限減之。

推夜半入轉日：置經朔弦望遲疾曆，以定朔弦望加減差加減之。在疾曆，便爲定朔弦望加時入轉日。在遲曆，用加轉中置定朔弦望加時入轉日，以定朔弦望小餘減之，爲夜半入轉日。遇入轉日少不及減者，加轉終減之。

推加時入轉度：置定朔弦望小餘，去秒，取夜半入轉日下轉定度乘之，萬約之爲分，即得。

宿次，根據朔弦望在什麼交後，正半交，中半交。就以什麼交後的積度，在朔望加時赤道宿的前一宿相加，就是正半中交後積度。滿氣象限減去，就是正半中換交。

推算初末限：看正半中交後積度，在半象限以下的就是初限，以上的減去氣象限，餘數就是末限。

推算月道與赤道定差：將所求交的定限度，與初末限相減或相乘，得數除以一千爲度，就是定差。在正交、中交爲加差，在半交爲減差。

推算正半中交加時月道定積度：將正半中交後積度，與定差相加或相減，就是朔弦望加時月道定積度。

推算定朔弦望加時月道宿次：將定朔弦望加時月道定積度，取交後月道定積度，在所處的宿位的前一宿減去，就得到了。遇到轉交，前面的積度就多，所處位置的積度少不够減。從半交轉正交，加這一交的活象限再減。從正交轉半交，從半交轉中交，從中交轉半交，都加氣象限再減。

推算夜半入轉日：將經朔弦望遲疾曆，用定朔弦望加減差與之相加或相減。在疾曆，就是定朔弦望加時入轉日。在遲曆，用加轉中置定朔弦望加時入轉日，減去定朔弦望小餘，就是夜半入轉日。遇到入轉日少不够減的，加轉再減。

推算加時入轉度：將定朔弦望的小餘，捨去秒數，取夜半入轉日之下的轉定度與之相乘，除以一萬定爲分，就得到了。

遲疾轉定度鈐

初日十四度六七六四	七日十三度二三五三	十四日十二度〇八五二	二十一日十三度五七一二
一日十四度五五七三	八日十二度九四七五	十五日十二度二一二二	二十二日十三度八五一一
二日十四度四〇二九	九日十二度六九四八	十六日十二度三七五二	二十三日十四度〇九五五

三日十四度二一三〇	十日十二度四七七七	十七日十二度五七三〇	二十四日十四度三〇四六
四日十三度九八七七	十一日十二度二九六〇	十八日十二度八〇六三	二十五日十四度四七八二
五日十三度七二七一	十二日十二度一四九六	十九日十三度〇七五三	二十六日十四度六一六三
六日十三度四四四六	十三日十二度〇四六二	二十日十三度三三七七	二十七日十四度七一五四

推定朔弦望夜半入轉積度及宿次：置定朔弦望加時月道定積度，減去加時入轉度，爲夜半積度。如朔弦望加時定積度初換交，則不及減，半正相接，用活象限，正半、中半相接，用氣象限加之，然後減加時入轉度，則正者爲後半，後半爲中，中爲前半，前半爲正。置朔弦望夜半月道定積度，依推定朔弦望加時月道宿次法減之，爲夜半宿次。

推算定朔弦望夜半入轉積度及宿次：將定朔弦望加時月道定積度，減去加時入轉度，就是夜半積度。如果朔弦望加時定積度由初換爲交，就不够減，半正相接，用活象限，正和半、中和半相接，加氣象限，然後減加時入轉度，那麽正爲後半，後半爲中，中爲前半，前半爲正。將朔弦望夜半月道定積度，依照推算定朔弦望加時月道宿次的方法相減，就是夜半宿次。

推晨昏入轉日及轉度：置夜半入轉日，以定盈縮曆檢立成日下晨分加之，爲晨入轉日。滿轉終去之。置其日晨分，取夜半入轉日下轉定度乘之，萬約爲分，爲晨轉度。如求昏轉日轉度，依法檢日下昏分，即得。

推算晨昏入轉日及轉度：將夜半入轉日，用定盈縮曆查檢數據表中本日下的晨分相加，就是晨入轉日。滿轉終減去。將本日的晨分，取夜半入轉日下的轉定度相乘，除以一萬定單位爲分，就是晨轉度。如求昏轉日的轉度，按方法檢索日下的昏分，就得到了。

推晨昏轉積度及宿次：置朔弦望夜半月道定積度，加晨轉度，爲晨轉積度。如求昏轉積度，則加昏轉度，滿氣象限去之，則換交。若推夜半積度之時，因朔弦望加時定積不及減轉度，以半正相接，而加活象限減之者，今復換正交，則以活象限減之。置晨轉積度，依前法減之，爲晨分宿次。置昏轉積度，依法減之，爲昏分宿次。

推算晨昏轉積度及宿次：將朔弦望夜半月道定積度，加上晨轉度，就是晨轉積度。如求昏轉積度，就加昏轉度，滿氣象限減去，就換交。如推算夜半積度的時候，因朔弦望加時定積不够減轉度，就用半正相接，而加活象限相減的，現在又換成正交，就用活象限相減。將晨轉積度，依照前面的方法相減，就是晨分宿次。將昏轉積度，按方法相減，就是昏分宿次。

推相距度：朔與上弦相距，上弦與望相距，用昏轉積度。望與下弦相距，下弦與朔相距，用晨轉積度。置後段晨昏轉積度，視與前段同交者，竟以前段晨昏轉積度減之，餘爲相距度。若後段與前段接兩交者，從正入半，從半入中，從中入半，加氣象

推算相距度：朔與上弦相距，上弦與望相距，用昏轉積度。望與下弦相距，下弦與朔相距，用晨轉積度。將後段的晨昏轉積度，與前段比較同交的，直接用前段晨昏轉積度相減，餘數就是相距度。如果後段與前段兩段相交的，從正入半，從半入中，從中入半，都加氣象限。從半入正，加活象限。然後用前段晨昏轉積度相減。

限。從半入正，加活象限。然後以前段晨昏轉積度減之。若後段與前段接三交者,其内無從半入正,則加二氣象限,其内有從半入正,則加一活象限,一氣象限,以前段晨昏轉積度減之。

推轉定積度：置晨昏入轉日，朔至弦，弦至望，用昏。望至弦，弦至朔，用晨。以前段減後段，不及減者，加二十八日減之，爲晨昏相距日。從前段下，於鈐内驗晨昏相距日同者，取其轉定積度。若朔弦望相距日少晨昏相距日一日者，則於晨昏相距日同者，取其轉積度，減去轉定極差一十四度七一五四，餘爲前段至後段轉定積度。

如果後段與前段連接三交的，其中没有從半入正的，就加二氣象限，其中有從半入正的，就加一活象限，一氣象限，用前段晨昏轉積度相減。

推算轉定積度：將晨昏入轉日，朔至弦，弦至望，用昏。望至弦，弦至朔，用晨。用前段減後段，不够減的，加二十八日再減，就是晨昏相距日。從前段下，在表内檢索晨昏相距日相同的，取用它的轉定積度。如果朔弦望相距日少於晨昏相距日一日的，就在表中晨昏相距日相同的地方，取用它的轉積度，減去轉定極差十四度七一五四，餘數就是前段至後段的轉定積度。

轉定積度鈐

晨昏日	距後六日	距後七日	距後八日
初日	八十五度五六四四	九十九度〇〇九〇	一百十二度二四四三
一日	八十四度三三二六	九十七度五六七九	一百一十度五一五四
二日	八十三度〇一〇六	九十五度九五八一	一百〇八度六五二九
三日	八十一度五五五二	九十四度二五〇〇	一百〇六度七二七七
四日	八十〇度〇三七〇	九十二度五一四七	一百〇四度八一〇七
五日	七十八度五二七〇	九十〇度八二三〇	一百〇二度九七二六
六日	七十七度〇九五九	八十九度二四五五	一百〇一度二九一七
七日	七十五度八〇〇九	八十七度八四七一	九十九度九三二三
八日	七十四度六一一八	八十六度六九七〇	九十八度九〇九二
九日	七十三度七四九五	八十五度九六一七	九十八度三三六九
十日	七十三度二六六九	八十五度六四二一	九十八度二一五一
十一日	七十三度一六四四	八十五度七三七四	九十八度五四三七
十二日	七十三度四四一四	八十六度二四七七	九十九度三二三〇
十三日	七十四度〇九八一	八十七度一七三四	一百〇〇度五一一一

十四日	七十五度一二七二	八十八度四六四九	一百〇二度〇三六一
十五日	七十六度三九九七	八十九度九五〇九	一百〇三度八〇二〇
十六日	七十七度七三八七	九十一度五八九八	一百〇五度六八五三
十七日	七十九度二一四六	九十三度三一〇一	一百〇七度六一〇七
十八日	八十〇度七三七一	九十五度〇四一七	一百〇九度五一九九
十九日	八十二度二三五四	九十六度七一三六	一百十一度三二九九
二十日	八十三度六三八三	九十八度二五四六	一百十二度九七〇〇
二十一日	八十四度九一六八	九十九度六三二三	一百十四度三〇七八
二十二日	八十六度〇六一一	一百〇度七三七五	一百十五度二九四八
二十三日	八十六度八八六四	一百一度四四三七	一百十五度八四六六
二十四日	八十七度三四八二	一百一度七五一一	一百十五度九六四一
二十五日	八十七度四四六五	一百一度六五九五	一百十五度六四七二
二十六日	八十七度一八一三	一百一度一六九〇	一百十四度八九六一
二十七日	八十六度五五二七	一百〇度二七九八	一百十三度七二四四

推加減差：以相距度與轉定積度相減爲實，以其朔弦望相距日爲法除之，所得視相距度多爲加差，少爲減差。

推算加減差：以相距度與轉定積度相減的差作爲被除數，用朔弦望相距日作爲除數與之相除，得數比相距度多的就是加差，少的就是減差。

推每日太陰行定度：置朔弦望晨昏入轉日，視遲疾轉定度鈐日下轉定度，累日以加減差加減之，至所距日而止，即得。

推算每日月亮的行定度：根據朔弦望晨昏入轉日，在遲疾轉定度表中取該日的轉定度，逐日用加減差相加或相減，到所求的一日爲止，就得到了。

推每日月離晨昏宿次：置朔弦望晨昏宿次，以每日太陰行度加之，滿月道宿次減之，即得。

推算每日月亮運行的晨昏宿次：將朔弦望的晨昏宿次，加上每日的月亮行度，滿月道宿次減去，就得到了。

赤道十二宮界宿次

亥危十二度二六一五	戌奎一度五九九六	酉胃三度六三七八
申畢七度一五七九	未井九度〇六四〇	午柳四度〇〇二一

巳張十四度八四〇三	辰軫九度二七八四	卯氐一度一一六五
寅尾三度一五四六	丑斗四度〇五二八	子女二度一三〇九

推月與赤道正交後宮界積度：視月道與赤道正交後各宿積度宮界，某宿次在後，即以加之，便爲某宮下正交後宮界積度。求次宮者，累加宮率三十度四三八一，滿氣象限去之，各得某宮下半交、中交後宮界積度。

推算月道與赤道正交後的宮界積度：根據月道與赤道正交後各宿的積度宮界，某宿位次在後的，就加上，就是某宮之下正交後的宮界積度。求下一宮，逐次加上宮率三十度四三八一，滿氣象限減去，就得到各宮之下半交、中交後的宮界積度。

推宮界定積度：視宮界積度在半象限已下爲初限，已上覆減氣象限，餘爲末限。置其交定限度，與初末限相減、相乘，所得，千約之爲度，在正交、中交爲加差，在半交爲減差。置宮界正半中交後積度，以定差加減之，爲宮界定積度。

推算宮界定積度：宮界積度在半象限以下的爲初限，以上的減去氣象限，餘數爲末限。將某交的定限度，與初末限相減相乘，得數除以千就是度，在正交、中交是加差，在半交是減差。將宮界正半中交後積度，減去定差，就是宮界定積度。

推宮界宿次：置宮界定積度，於月道内取其在所置前一宿者減之，不及減者，加氣象限減之。

推算宮界宿次：根據宮界定積度，在月道内取在它前一位的宿次與之相減，不够減的，加氣象限相減。

推每月每日下交宮時刻：置每月宮界宿次，減入交宮日下月離晨昏宿次。如不及減者，加宮界宿次前宿度減之，餘以日周乘之，以其日太陰行定度而一，得數，又視定盈縮曆取立成日下晨昏分加之。晨加晨分，昏加昏分。如滿日周交宮在次日，不滿在本日，依發斂推之，即交宮時刻。

推算每月每日之下的交宮時刻：將每月的宮界宿次，減去入交宮日的月亮晨昏宿次。如不够減，加宮界宿次前一宿次度數相減，餘數乘以日周，除以本日的月亮行定度，得數又根據定盈縮曆取數據表本日下的晨昏分相加。晨加晨分，昏加昏分。如果滿日周交宮在次日，不滿日周在本日，依照發斂推算，就是交宮時刻。

步中星

推每日夜半赤道：置推到每日夜半黄道，見日躔。依法以黄道積度減之，餘如黄道率而一，以加赤道積度。又以天正冬至赤道加之，如在春正後，再加一象限，夏至後加半周天，秋正後加三象限，爲每日夜半赤道積度。

推算每日夜半赤道：將推算到的每日夜半的黄道度，見太陽運行一節。按法則與黄道積度相減，餘數除以黄道率，再加赤道積度。又加上天正冬至的赤道度，如在春正之後，再加一象限，夏至後加半周天，秋正後加三象限，就是每日夜半的赤道積度。

推夜半赤道宿度：置夜半赤道積度，以赤道宿度挨次減之，爲本日夜

推算夜半赤道宿度：取夜半赤道積度，用赤道宿度依次相減，就是本日夜半的赤道宿度。

半赤道宿度。

推晨距度及更差度：置立成内每日晨分，以三百六十六度二十五分七十五秒乘之爲實，如日周而一，爲晨距度。倍晨距度，以五除之，爲更差度。

推算晨距度及更差度：將數據表中每日的晨分，乘以三百六十六度二十五分七十五秒作爲被除數，除以日周，就是晨距度。晨距度加倍，除以五，就是更差度。

推每日夜半中星：置推到每日夜半赤道宿度，加半周天，即夜半中星積度。以赤道宿度挨次減之，爲夜半中星宿度。

推算每日夜半中星：將推算到的每日夜半赤道宿度，加半周天，就是夜半中星積度。用赤道宿度依次相減，就是夜半中星宿度。

推昏旦中星：置夜半中星積度，減晨距度，爲昏中星積度。以更差度累加之，爲逐更及旦中星積度。俱滿赤道宿度去之，即得。以晨分五之一，加倍爲更率。更率五而一爲點率。凡昏分，即一更一點，累加更率爲各更。凡交更即爲一點，累加點率爲各點。

推算昏旦中星：將夜半中星積度，減晨距度，就是昏中星積度。用更差度逐次相加，就是每更及旦的中星積度。都滿了赤道宿度，減去，就得到了。以晨分的五分之一，加倍就是更率。更率的五分之一就是點率。凡是昏分，就是一更一點，逐次加上更率就是各更。凡是交更就是一點，逐次加上點率就是各點。

明史卷三十六

志第十二

曆(六)

大統曆法(三下)

推步

步交食

交周日：二十七日二十一刻二二二四。半之爲交中日。

交終度：三百六十三度七九三四一九六。半之爲交中度。

正交度：三百五十七度六四。

中交度：一百八十八度〇五。

前準：一百六十六度三九六八。

後準：一十五度五。

交差：二日三一八三六九。

交望：一十四日七六五二九六五。

日食陽曆限：六度。定法：六十。

日食陰曆限：八度。定法：八十。

月食限：十三度五分。定法：八十七。

陽食限：視定朔入交。

〇日六〇已下、一十三日一〇已上，在一十四日，不問小餘，皆入食限。

一十五日二〇已下、二十五日六〇已上，在二十六日、二十七日，不

交周日：二十七日二十一刻二二二四。折半爲交中日。

交終度：三百六十三度七九三四一九六。折半爲交中度。

正交度：三百五十七度六四。

中交度：一百八十八度零五。

前準：一百六十六度三九六八。

後準：十五度五。

交差：二日三一八三六九。

交望：十四日七六五二九六五。

日食陽曆限：六度。定法：六十。

日食陰曆限：八度。定法：八十。

月食限：十三度五分。定法：八十七。

陽食限：根據定朔入交。

〇日六〇以下、十三日一〇以上，在十四日，不問小餘，都入食限。

十五日二〇以下、二十五日六〇以上，在二十六日、二十七日，不問小餘，都入食限。

問小餘，皆入食限。

陰食限：視定望入交。

一日二〇已下、一十二日四〇已上，在〇日一十三日，不問小餘，皆入食限。

一十四日八〇已下、二十六日〇五已上，在二十七日，不問小餘，皆入食限。

又視定朔小餘在日出前、日入後二十分已上者，日食在夜。定望小餘在日入前、日出後八刻二十分已上者，月食在晝，皆不必布算。

推日食用數：經朔、盈縮曆、盈縮差、遲疾曆、遲疾差、加減差、定朔、入交汎分、以上皆全錄之。定入遲疾曆、以加減差，加減遲疾即是。遲疾定限、置定入遲疾曆，以日轉限一十二限二十分乘之，小餘不用。定限行度。以定限，取立成內行度，遲用遲，疾用疾，內減日行分八分二十秒，得之。

日出分、以盈縮曆，從立成內取之，下同。日入分、半晝分、取立成內昏分，減去五千二百五十分，得之。歲前冬至加時黄道宿次。

推交常度：置有食之朔入交汎分，以月平行度乘之，即得。

推交定度：置交常度，以朔下盈縮差盈加縮減之，即得。

推日食正交中交限度：視交定度在七度已下，三百四十二度已上者，食在正交。在一百七十五度已上，二百〇二度已下者，食在中交。不在限內不食。

推中前中後分：視定朔小餘，在半日周已下，用減半日周，餘爲中前分。在半日周已上，減去半日周，餘爲中後分。

推時差：置半日周，以中前、中後分減之，餘以中前中後分乘之，所

陰食限：根據定望入交。

一日二〇以下、十二日四〇以上，在〇日十三日，不問小餘，都入食限。

十四日八〇以下、二十六日〇五以上，在二十七日，不問小餘，都入食限。

又比較定朔小餘在日出前、日入後二十分以上的，日食在夜晚。定望小餘在日入前、日出後八刻二十分以上的，月食在白天，都不必推算。

推算日食需用的數據：經朔、盈縮曆、盈縮差、遲疾曆、遲疾差、加減差、定朔、入交汎分、以上都全部輯錄。定入遲疾曆、用加減差，加或減遲疾曆就是。遲疾定限、將定入遲疾曆，乘以日轉限十二限二十分，小餘不用。定限行度。根據定限，提取數據表中的行度，遲用遲的行度，疾用疾的行度，減去日行分八分二十秒，就得到了。

日出分、根據盈縮曆，從數據表中提取，以下同。日入分、半晝分、查取數據表中的昏分，減去五千二百五十分，就得到了。歲前冬至加時黄道宿次。

推算交常度：將有月食的朔日的入交汎分，乘以月平行度，就得到了。

推算交定度：將交常度，用朔日下的盈縮差盈就加，縮就減，就得到了。

推算日食正交中交限度：看交定度在七度以下，三百四十二度以上的，日食在正交。在一百七十五度以上，二百〇二度以下的，日食在中交。不在限度內的不發生日食。

推算中前中後交：看定朔的小餘，在半日周以下的，用半日周減小餘，餘數就是中前分。在半日周以上的，減去半日周，餘數就是中後分。

推算時差：將半日周，用中前分或中後分與之相減或相加，餘數乘以中前分或中後分，得數

得以九千六百而一爲時差。在中前爲減，中後爲加。

除以九千六百，就是時差。在中前相減，在中後相加。

推食甚定分：置定朔小餘，以時差加減之，即得。

推算食甚定分：將定朔小餘，與時差加或減，就得到了。

推距午定分：置中前、中後分，加時差即得。但加不減。

推算距午定分：用中前分或中後分，加時差就得到了。衹加不減。

推食甚入盈縮曆：置原得盈縮曆，加入定朔大餘及食甚定分，即得。

推算食甚入盈縮曆：將原來求得的盈縮曆，加上定朔大餘和食甚定分，就得到了。

推食甚盈縮差：依步氣朔求之。

推算食甚盈縮差：依照推算氣朔的方法推求。

推食甚入盈縮曆行定度：置食甚入盈縮曆，以盈縮差，盈加縮減之，即得。

推算食甚入盈縮曆行定度：將食甚入盈縮曆，用盈縮差，盈就加，縮就減，就得到了。

推南北汎差：視食甚入盈縮曆行定度，在周天象限已下爲初限，已上與半歲周相減爲末限。以初末限自之，如一千八百七十度而一，得數，置四度四十六分減之，餘爲南北汎差。

推算南北汎差：看食甚入盈縮曆行定度，在周天象限以下就是初限，在以上與半歲周相減就是末限。將初末限自乘，除以一千八百七十度，得數與四度四十六分相減，得數就是南北汎差。

推南北定差：置南北汎差，以距午定分乘之，如半晝分而一，以減汎差，餘爲南北定差。若汎差數少，即反減之。盈初縮末，食在正交爲減，中交爲加。縮初盈末，食在正交爲加，中交爲減。如係汎差反減而得者，則其加減反是。

推算南北定差：將南北汎差，乘以距午定分，除以半晝分，與汎差相減，餘數就是南北定差。如果汎差數少，就反過來相減。盈初縮末，日食發生在正交就減，在中交就加。縮初盈末，日食發生在正交就加，在中交就減。如果是反過來相減的得數，那它們的加減就相反。

推東西汎差：置半歲周，減去食甚入盈縮曆行定度，餘以食甚入盈縮曆行定度乘之，以一千八百七十除之爲度，即東西汎差。

推算東西汎差：將半歲周，減去食甚入盈縮曆行定度，餘數乘以食甚入盈縮曆行定度，除以一千八百七十定單位爲度，就是東西汎差。

推東西定差：置東西汎差，以距午定分乘之，如二千五百度而一，視得數在東西汎差以下，即爲東西定差。若在汎差已上，倍汎差減之，餘爲定差。盈曆中前，縮曆中後者，正交減，中交加。盈曆中後，縮曆中前者，正交加，中交減。

推算東西定差：將東西汎差，乘以距午定分，除以二千五百度，得數在東西汎差以下，就是東西定差。如果在東西汎差以上，用兩倍汎差與之相減，餘數就是定差。在盈曆中前、縮曆中後的，正交相減，中交相加。在盈曆中後、縮曆中前的，正交相加，中交相減。

推正交中交定限度：視日食在正交者置正交度，在中交者置中交度，

推算正交中交定限度：根據日食在正交的用正交度，在中交的用中交度，用南北東西兩個定

以南北東西二定差加減之，即得。

推日食入陰陽曆去交前交後度：視交定度在正交定限度已下，減去交定度，餘爲陰曆交前度。已上，減去正交定限度，餘爲陽曆交後度。在中交定限度已下，減去交定度，餘爲陽曆交前度。已上，減去中交定限度，餘爲陰曆交後度。若交定度在七度已下者，加交終度，減去正交定限度，餘爲陽曆交後度。

推日食分秒：在陽曆者，置陽食限六度，減去陽曆交前、交後度，不及減者，不食。陰曆同。餘以定法六十而一。在陰曆者，置陰食限八度，減去陰曆交前、交後度，餘以定法八十而一，即得。

推定用分：置日食分秒與二十分相減相乘，爲開方積。以平方法開之，爲開方數。用五千七百四十分七因八百二十分也。乘之，如定限行度而一，即得。

推初虧復圓時刻：置食甚定分，以定用分減爲初虧，加爲復圓。各依發斂加時，即得時刻。

推日食起復方位：陽曆初虧西南，甚於正南，復於東南。陰曆初虧西北，甚於正北，復於東北。若食在八分以上，不分陰陽曆皆虧正西，復正東。據午地而論。

推食甚日躔黄道宿次：置食甚入盈縮曆行定度，在盈就爲定積度，在縮加半歲周爲定積度。置定積度，以歲前冬至加時黄道日度加之，滿黄道積度鈐去之，至不滿宿次，即食甚日躔。

推日帶食：視初虧食甚分，有在日出分已下，爲晨刻帶食。食甚復圓分，有在日入分已上，爲昏刻帶食。在晨置日出分，在昏置日入分，皆以

差相加相減，就得到了。

推算日食入陰陽曆去交前交後度：看交定度在正交定限度以下，減去交定度，餘數就是陰曆交前度。在以上，減去正交定限度，餘數就是陽曆交後度。在中交定限度以下，減去交定度，餘數就是陽曆交前度。在以上，減去中交定限度，餘數就是陰曆交後度。如果交定度在七度以下的，加交終度，減去正交定限度，餘數就是陽曆交後度。

推算日食食甚分秒：在陽曆的，用陽曆食限六度，減去陽曆交前度、交後度，不够減的，不會發生日食。陰曆相同。餘數除以定法六十。在陰曆的，用陰食限八度，減去陰曆交前度、交後度，餘數除以定法八十，就得到了。

推算定用分：將日食食甚分秒與二十分相減相乘，作爲被開方數。開平方，就是平方根。再乘以五千七百四十分七乘八百二十分。除以定限行度，就得到了。

推算初虧復圓時刻：將食甚定分，減去定用分就是初虧，加上就是復圓。各按發斂加時計算，就得到時刻。

推算日食初虧和復圓的方位：陽曆從西南方位初虧，正南方位食甚，東南方位復圓。陰曆從西北方位初虧，正北方位食甚，東北方位復圓。如果食甚在八分以上，不分陰曆陽曆，都從正西初虧，在正東復圓。就南方而言。

推算食甚時太陽運行在黄道的宿次：根據食甚入盈縮曆行定度，在盈曆就是定積度，在縮曆加上半歲周就是定積度。將定積度，加上歲前冬至加時黄道日度，滿黄道積度表中數字就減去，直到不滿宿次，就是食甚時太陽的運行度數。

推算日食的帶食：看初虧食甚分，有在日出分以下的，就是晨刻帶食。看食甚復圓分，有在日入分以上的，就是昏刻帶食。在早晨用日出分，在黄昏用日入分，都與食甚分相減，餘數就

食甚分與之相減，餘爲帶食差。置帶食差，以日食分秒乘之，以定用分而一，所得以減日食分秒，餘爲所見帶食分秒。

是帶食差。將帶食差乘以日食分秒，除以定用分，得數減去日食分秒，餘數就是所見帶食分秒。

推月食用數經望：盈縮曆、盈縮差、遲疾曆、遲疾差、加減差、定望、入交汎分、定入遲疾曆、定限、定限行度、晨分、日出分、昏分、日入分、限數、歲前冬至加時黄道宿次。

推算月食需用的數據經望：盈縮曆、盈縮差、遲疾曆、遲疾差、加減差、定望、入交汎分、定入遲疾曆、定限、定限行度、晨分、日出分、昏分、日入分、限數、歲前冬至加時黄道宿次。

推交常度：置望下入交汎分，乘月平行，如日食法。

推算交常度：將望下的入交汎分，乘以月平行度，與推算日食的方法一樣。

推交定度：置交常度，以望下盈縮差盈加縮減之即得。不及減者，加交終度減之。

推算交定度：將交常度，用望下的盈縮差盈相加，縮相減，就得到了。不够減的，加交終度再減。

推食甚定分：不用時差，即以定望分爲食甚分。

推算食甚定分：不用時差，就用定望分爲食甚定分。

推食甚入盈縮曆行定度：法同推日食。

推算食甚入盈縮曆行定度：方法與推日食的相同。

推月食入陰陽曆：視交定度在交中度已下爲陽曆，已上減去交中度，餘爲陰曆。

推算月食入陰陽曆：看交定度在交中度以下的是陽曆，以上的減去交中度，餘數就是陰曆。

推交前交後度：視所得入陰陽曆，在後準已下爲交後，在前準已上置交中度減之，餘爲交前。

推算交前交後度：看所推得的入陰陽曆，在後準以下的就是交後，在前準以上的用交中度相減，餘數就是前交。

推月食分秒：置月食限一十三度〇五，減去交前交後度，不及減者不食。餘以定法八十七分而一，即得。

推算月食食甚的分秒：將月食限十三度〇五，減去交前交後度，不够減的不發生月食。餘數除以定法八十七，就得到了。

推月食定用分：置三十分，與月食分秒相減相乘，爲開方積。依平方法開之，爲開方數。又以四千九百二十乃六因八百二十分數。分乘之，如定限行度而一，即得。

推算月食定用分：將三十分與月食食甚分秒相減相乘，作爲被開方數。開平方，就是平方根。又乘以四千九百二十分六乘八百二十分的得數。除以定限行度，就得到了。

推月食三限初虧、食甚、復圓。時刻：置食甚定分，以定用分減爲初虧，加爲復圓。依發斂得時刻如日食。

推算月食三限初虧、食甚、復圓。時刻：將食甚定分，減定用分就是初虧，加就是復圓。按發斂推算就得到時刻，如同日食一樣。

推月食五限時刻：月食十分已上者，用五限推之，初虧、食既、食

推算月食五限時刻：月食十分以上的，用五限來推算，就是初虧、食既、食甚、生光、復

甚、生光、復圓也。置月食分秒，減去十分，餘與十分相減相乘，爲開方積。平方開之，爲開方數。又以四千九百二十分乘之，如定限行度而一爲既内分。與定用分相減，餘爲既外分。置食甚定分，減既内分爲食既分，又減既外分爲初虧分。再置食甚定分，加既内分爲生光分，又加既外分爲復圓分。各依發斂得時刻。

圓。將月食分秒，減去十分，餘數與十分相減相乘，作爲被開方數。開平方，就是平方根。又乘以四千九百二十分，除以定限行度，就是既内分。與定用分相減，餘數就是既外分。將食甚定分，減既内分就是食既分，又減既外分就是初虧分。再將食甚定分，加既内分就是生光分，又加既外分就是復圓分。各自依照推算發斂的方法推算，就得到時刻。

推更點：置晨分倍之，五分之爲更法，又五分之爲點法。

推算更點：將晨分加倍，除以五就是更法，又除以五就是點法。

推月食入更點：各置三限或五限，在昏分已上減去昏分，在晨分已下加入晨分，不滿更法爲初更，不滿點法爲一點，以次求之，各得更點之數。

推算月食入更點：各將三限或五限，在昏分以上減去昏分，在晨分以下加上晨分，不滿更法的就是初更，不滿點法的就是一點，依次推求，就得到各更各點數。

推月食起復方位：陽曆初虧東北，甚於正北，復於西北。陰曆初虧東南，甚於正南，復於西南。若食在八分已上者，皆初虧正東，復於正西。

推算月食初虧復圓的方位：陽曆從東北方位初虧，正北方位食甚，西北方位復圓。陰曆從東南方位初虧，正南方位食甚，西南方位復圓。如果食分在八分以上的，都是從正東初虧，在正西復圓。

推食甚月離黄道宿次：置食甚入盈縮曆定度，在盈加半周天，在縮減去七十五秒爲定積度。置定積度，加歲前冬至加時黄道日度，以黄道積度鈐去之，即得。

推算食甚時月亮運行在黄道的宿次：將食甚入盈縮曆定度，在盈曆加半周天，在縮曆減去七十五秒就是定積度。將定積度，加上歲前冬至加時黄道日度，減去黄道積度表中的數字，就得到了。

推月帶食：視初虧、食甚、復圓等分，在日入分以下，爲昏刻帶食。在日出分已上，爲晨刻帶食。推法同日食。

推算月食的帶食：看初虧、食甚、復圓的食分，在日入分以下的，就是昏刻帶食。在日出分以上的，就是晨刻帶食。推算法同日食。

步五星

曆度：三百六十五度二五七五，半之爲曆中，又半之爲曆策。

曆度：三百六十五度二五七五，折半就是曆中，又折半就是曆策。

木星

合應：二百四十三萬二三〇一。置中積三億七千六百一十九萬九七七五，加辛巳合應一百一十七萬九七二六，得三億七千七百三十七萬九五〇一，滿木星周率去之，餘爲《大統》合應。

木星

合應：二百四十三萬二三〇一。將中積三億七千六百一十九萬九七七五，加辛巳合應一百一十七萬九七二六，得三億七千七百三十七萬九五〇一，滿木星周率就減去，餘數就是《大統曆》合應。

曆應：五百三十八萬二五七二二一五。置中積，加辛巳曆應一千八百九十九萬九四八一，得三億九千五百一十九萬九二五六，滿木星曆率去之，餘爲《大統》曆應。

曆應：五百三十八萬二五七二二一五。將中積，加辛巳曆應一千八百九十九萬九四八一，得三億九千五百一十九萬九二五六，滿木星曆率就減去，餘數就是《大統曆》曆應。

周率：三百九十八萬八八。

周率：三百九十八萬八八。

曆率：四千三百三十一萬二九六四八六五。

曆率：四千三百三十一萬二九六四八六五。

度率：一十一萬八五八二。

度率：十一萬八五八二。

伏見：一十三度。

伏現：十三度。

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	一十六日八六	三度八六	二度九三	二十三分
晨疾初	二十八日	六度一一	四度六四	二十二分
晨疾末	二十八日	五度五一	四度一九	二十一分
晨遲初	二十八日	四度三一	三度二八	一十八分
晨遲末	二十八日	一度九一	一度四五	一十二分
晨留	二十四日			
晨退	四十六日五八	四度八八一二五	○度三二八七五	
夕退	四十六日五八	四度八八一二五	○度三二八七五	一十六分
夕留	二十四日			
夕遲初	二十八日	一度九一	一度四五	
夕遲末	二十八日	四度三一	三度二八	一十二分
夕疾初	二十八日	五度五一	四度一九	一十八分
夕疾末	二十八日	六度一一	四度六四	二十一分
夕伏	一十六日八六	三度八六	二度九三	二十二分

火星

合應：二百四十○萬一四。置中積，加辛巳合應五十六萬七五四五，得三億七千六百七十六萬七三二，滿火星周率去之，爲《大統》合應。中積見木星，五星并同。

火星

合應：二百四十萬一四。將中積，加辛巳合應五十六萬七五四五，得三億七千六百七十六萬七三二，滿火星周率就減去，就是《大統曆》合應。中積見木星，五星都相同。

曆應：三百八十四萬五七八九三五。置中積，加辛巳曆應五百四十七萬二九三八，得三億八千一百六十七萬二七一三，滿火星曆率去之。

曆應：三百八十四萬五七八九三五。將中積，加辛巳曆應五百四十七萬二九三八，得三億八千一百六十七萬二七一三，滿火星曆率就減去。

周率：七百七十九萬九二九。

周率：七百七十九萬九二九。

曆率：六百八十六萬九五八○四

曆率：六百八十六萬九五八○四三。

三。

度率：一萬八八〇七五。

伏見：一十九度。

度率：一萬八八〇七五。

伏現：十九度。

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	六十九日	五十度	四十六度五〇	七十三分
晨疾初	五十九日	四十一度八〇	三十八度八七	七十二分
晨疾末	五十七日	三十九度〇八	三十六度三四	七十分
晨次疾初	五十三日	三十四度一六	三十一度七七	六十七分
晨次疾末	四十七日	二十七度〇四	二十五度一五	六十二分
晨遲初	三十九日	一十七度七二	一十六度四八	五十三分
晨遲末	二十九日	六度二〇	五度七七	三十八分
晨留	八日			
晨退	二十八日九六四五	八度六五六七五	六度四六三二五	
夕退	二十八日九六四五	八度六五六七五	六度四六三二五	四十四分
夕留	八日			
夕遲初	二十九日	六度二〇	五度七七	
夕遲末	三十九日	一十七度七二	一十六度四八	三十八分
夕次疾初	四十七日	二十七度〇四	二十五度一五	五十三分
夕次疾末	五十三日	三十四度一六	三十一度七七	六十二分
夕疾初	五十七日	三十九度〇八	三十六度三四	六十七分
夕疾末	五十九日	四十一度八〇	三十八度八七	七十分
夕伏	六十九日	五十度	四十六度五〇	七十二分

土星

合應：二百〇六萬四七三四。置中積，加辛巳合應一十七萬五六四三，得三億七千六百三十七萬五四一八，滿土星周率去之。

曆應：一億〇六百〇〇萬三七九九〇二。置中積，加辛巳曆應五千二百二十四萬〇五六一，得四億二千八百四十四萬〇三三六，滿土星曆率去之。

周率：三百七十八萬〇九一六。

曆率：一億〇七百四十七萬八八四五六六。

度率：二十九萬四二五五。

伏見：一十八度。

土星

合應：二百〇六萬四七三四。將中積，加辛巳合應一十七萬五六四三，得三億七千六百三十七萬五四一八，滿土星周率就減去。

曆應：一億〇六百〇〇萬三七九九〇二。將中積，加辛巳曆應五千二百二十四萬〇五六一，得四億二千八百四十四萬〇三三六，滿土星曆率就減去。

周率：三百七十八萬〇九一六。

曆率：一億〇七百四十七萬八八四五六六。

度率：二十九萬四二五五。

伏現：十八度。

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	二十日四〇	二度四〇	一度四九	一十二分
晨疾	三十一日	三度四〇	二度一一	一十一分
晨次疾	二十九日	二度七五	一度七一	一十分
晨遲	二十六日	一度五〇	〇度八三	八分
晨留	三十日			
晨退	五十二日六四五八	三度六二五四五	〇度二八四五五	
夕退	五十二日六四五八	三度六二五四五	〇度二八四五五	一十分
夕留	三十日			
夕遲	二十六日	一度五〇	〇度八三	
夕次疾	二十九日	二度七五	一度七一	八分
夕疾	三十一日	三度四〇	二度一一	一十分
夕伏	二十日四〇	二度四〇	一度四九	一十一分

金星

合應：二百三十七萬九四一五。置中積，加辛巳合應五百七十一萬六三三〇，得三億八千一百九十一萬六一〇五，滿金星周率去之。

曆應：一十〇萬四一八九。置中積，加辛巳曆應一十一萬九六三九，得三億七千六百三十一萬九四一四，滿金星曆率去之。

周率：五百八十三萬九〇二六。

曆率：三百六十五萬二五七五。

度率：一萬。

伏見：一十度半。

金星

合應：二百三十七萬九四一五。將中積，加辛巳合應五百七十一萬六三三〇，得三億八千一百九十一萬六一〇五，滿金星周率就減去。

曆應：十萬四一八九。將中積，加辛巳曆應十一萬九六三九，得三億七千六百三十一萬九四一四，滿金星曆率就減去。

周率：五百八十三萬九〇二六。

曆率：三百六十五萬二五七五。

度率：一萬。

伏現：十度半。

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	三十九日	四十九度五〇	四十七度六四	一度二七五
夕疾初	五十二日	六十五度五〇	六十三度〇四	一度二六五
夕疾末	四十九日	六十一度	五十八度七一	一度二五五
夕次疾初	四十二日	五十度二五	四十八度三六	一度二三五
夕次疾末	三十九日	四十二度五〇	四十度九〇	一度一六
夕遲初	三十三日	二十七度	二十五度九九	一度〇二
夕遲末	一十六日	四度二五	四度〇九	六十二分
夕留	五日			
夕退	一十日九五三一	三度六九八七	一度五九一三	

夕退伏	六日	四度三五	一度六三	六十一分
合退伏	六日	四度三五	一度六三	八十二分
晨退	一十日九五三一	三度六九八七	一度五九一三	六十一分
晨留	五日			
晨遲初	一十六日	四度二五	四度〇九	
晨遲末	三十三日	二十七度	二十五度九九	六十二分
晨次疾初	三十九日	四十二度五〇	四十度九〇	一度〇二
晨次疾末	四十二日	五十度二五	四十八度三六	一度一六
晨疾初	四十九日	六十一度	五十八度七一	一度二三五
晨疾末	五十二日	六十五度五〇	六十三度〇四	一度二五五
晨伏	三十九日	四十九度五〇	四十七度六四	一度二六五

水星

合應：三十〇萬三二一二。置中積，加辛巳合應七十〇萬〇四三七，得三億七千六百九十〇萬〇二一二，滿水星周率去之。

曆應：二百〇三萬九七一一。置中積，加辛巳曆應二百〇五萬五一六一，得三億七千八百二十五萬四九三六，滿水星曆率去之。

周率：一百一十五萬八七六。

曆率：三百六十五萬二五七五。

度率：一萬。

晨伏夕見：一十六度半。

夕伏晨見：一十九度。

水星

合應：三十萬三二一二。將中積，加辛巳合應七十〇萬〇四三七，得三億七千六百九十〇萬〇二一二，滿水星周率就減去。

曆應：二百〇三萬九七一一。將中積，加辛巳曆應二百〇五萬五一六一，得三億七千八百二十五萬四九三六，滿水星曆率就減去。

周率：一百一十五萬八七六。

曆率：三百六十五萬二五七五。

度率：一萬。

晨伏夕現：十六度半。

夕伏晨現：十九度。

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	一十七日七五	三十四度二五	二十九度〇八	二度一五五八
夕疾	一十五日	二十一度三八	一十八度一六	一度七〇三四
夕遲	一十二日	一十度一二	八度五九	一度一四七二
夕留	二日			
夕退伏	一十一日一八八	七度八一二	二度一〇八	
合退伏	一十一日一八八	七度八一二	二度一〇八	一度〇三四六
晨留	二日			
晨遲	一十二日	一十度一二	八度五九	
晨疾	一十五日	二十一度三八	一十八度一六	一度一四七二
晨伏	一十七日七五	三十四度二五	二十九度〇八	一度七〇三四

推五星前後合：置中積，加合應，滿周率去之，餘爲前合。再置周率，以前合減之，餘爲後合。如滿歲周去之，即其年無後合分。

推算五星的前後合：將中積，加上合應，滿周率就減去，餘數就是前合。再用周率，減去前合，餘數就是後合。如果滿歲周減去，這一年就没有後合。

推五星中積日中星度：置各星後合，既爲合伏下中積中星。命爲日，曰中積。命爲度，曰中星。累加段日，爲各段中積。皆滿歲周去之。以各段下平度，累加各段下平度，滿歲周去。退則減之，不及減，加歲周減之。次復累加之，爲各段中星。

推算五星中積日中星度：各星的後合，就是合伏下的中積中星。以日命名，就叫中積。以度命名，就叫中星。逐次加上段日，就是各段的中積。都是滿歲周就減去。用各段下平度，逐次加上各段的下平度，滿歲周就減去。後退就減去各段的下平度，不够減，加歲周再減。然後再逐次相加，就是各段的中星。

推五星盈縮曆：置中積，加曆應及後合，滿曆率去之，餘以度率而一爲度。在曆中已下爲盈，已上減去曆中爲縮。置各星合伏下盈縮曆，以段下限度累加之，滿曆中去之，盈交縮，縮交盈，即各段盈縮曆。

推算五星盈縮曆：將中積，加上曆應及後合，滿曆率就減去，餘數用度率相除爲度。在曆中以下是盈曆，以上減去曆中是縮曆。將各星合伏下的盈縮曆，用各段下的限度逐次相加，滿曆中就減去，盈曆交縮曆，縮曆交盈曆，就是各段的盈縮曆。

推五星盈縮差：置各段盈縮曆，以曆策除之爲策數，不盡，爲策餘。以其下損益分見立成乘之，以曆策而一，所得益加損減其盈縮積分，即盈縮差。金星倍之，水星三之。

推算五星盈縮差：將各段盈縮曆，除以曆策作爲策數，除不盡的就是策餘。用各段下的損益分見數據表與之相乘，再除以曆策，如是用益分求得的就加盈縮積分，用損分求得的就減，得數就是盈縮差。金星加倍，水星乘以三。

推定積日：置各段中積，以其段盈縮差盈加縮減之，即得。滿歲周去之，如中積不及減者，加歲周減之。本段原無差者，借前段差加減之，則金水二星，亦只用所得盈縮差，不用三之倍之。

推算定積日：將各段中積，與本段盈縮差盈相加，縮相減，就得到了。滿歲周就減去，如中積不够減，加歲周再減。本段原來没有盈縮差的，借前一段的盈縮差相加或相減，金水二星，也衹用所得到的盈縮差，不用三倍和兩倍。

推加時定日：置定積日，以歲前天正冬至分加之，滿紀法去之，餘命甲子算外，即爲定日。視定積日曾滿歲周去者，用本年冬至，曾加歲周減者，用歲前冬至。

推算加時定日：特定積日，加上歲前天正冬至分，滿紀法就減去，餘數在規定的六十甲子整數之外，就是定日。看定積日曾經滿歲周而減去的，用本年冬至，曾加歲周相減的，用前一年冬至。

推所入月日：置合伏下定積，以加天正閏餘，滿朔策除之，爲月數。起歲前十一月，其不滿朔策者，即入月已來日分也。視其月定朔甲子，與加時定日甲子相去，即合伏日，累加相距日，滿各月大小去之，即各段所

推算所入的月日：將合伏下的定積，加上天正閏餘，滿朔策就減去，餘數就是月數。從前一年十一月算起，不滿朔策的，就是入月以來的日數。將這月的定朔甲子，與加時定日甲子相減，就是合伏日，累加相距日，滿各大小月就減去，就是各段所入的月日。

入月日。

推定星：置各段中星，依推定積日法，以盈縮差加減之。

推加時定星：置定星，以歲前冬至加時黄道日度加之，滿周天去之。若定積日曾加歲周者，用歲前黄道日度。遇減歲周者，用本年黄道日度。如原無中星度，段下亦無定星及加時定星度分。

推加減定分：置定日小餘，以其段初行率乘之，滿萬爲分，所得諸段爲減分，退段爲加分。

推夜半定星及宿次：置加時定星，以加減定分加減之，爲夜半定星。以黄道積度鈐減之，爲夜半宿次。其留段即用加時定星爲夜半定星。

推日率度率：置各段定日，與次段定日相減爲日率。次段不及減，加紀法減之。置各段夜半定星，與次段夜半定星相減爲度率。次段不及減，加周天減之。凡近留之段，皆用留段加時定星，與本段夜半定星相減。如星度逆者，以後段減前段，即各得度率。

推平行分：置度率，以日率除之，即得。

推汎差及增減總差日差：以本段前後之平行分相減，爲本段汎差。凡五星之伏段及近留之遲段及退段，皆無汎差。倍汎差，退一位爲增減差。倍增減差爲總差。置總差，以日率減一日除之爲日差。初日行分多，爲減差。末日行分多，爲加差。

推初日行分末日行分：以增減差加減其段平行分，爲初末日行分。視本段平行分與次段平行分相較，前多後少者，加爲初，減爲末。前少後多者，減爲初，加爲末。

推算定星：將各段中星，按照推算定積日的方法，用盈縮差相加或相減。

推算加時定星：將定星加上歲前冬至加時黄道日度，滿周天就減去。如果定積日曾加過歲周，就用前一年的黄道日度。遇到減去歲周的，就用本年黄道日度。如原來没有中星度，此段下也就没有定星及加時定星度分。

推算加減定分：將定日小餘乘以這一段的初行率，滿萬就是加減定分，所得到的各段都是減分，退段是加分。

推算夜半定星及宿次：將加時定星與加減定分相加或相減，就是夜半定星。用黄道積度表的數據與之相減，就是夜半的宿次。在留段就用加時定星作爲夜半定星。

推算日率度率：將各段定日，與下一段的定率相減就是日率。下一段不够減，加紀法再減。將各段夜半定星，與下一段夜半定星相減就是度率。下一段不够減，加周天再減。凡是接近留段的，都用留段加時定星，與本段夜半定星相減。如果星度逆行的，用後段減前段，就得到各段的度率。

推算平行分：將度率除以日率，就得到了。

推算汎差及增減總差日差：將本段前後的平行分相減，就是本段的汎差。凡是五星的伏段及接近留段的遲段及退段，都没有汎差。將汎差加倍，退一位就是增減差。將增減差加倍就是總差。將總差用日率減一日相除，就是日差。初日運行的分數多，是減差。末日運行的分數少，是加差。

推算初日行分末日行分：用增減差加或減本段的平行分，就是初日或末日行分。將本段平行分與下一段平行分相比，前段多後段少的，相加是初日，相減是末日。前段少後段多的，相減是初日，相加是末日。

推無汎差諸段爲增減差總差日差：合伏者，置次段初日行分，加其日差之半，亦次段日差。爲末日行分。晨伏、夕伏者，置前段本段之前末日行分，加其日差之半，亦前段日差。爲二伏初日行分。置伏段所得初末日行分，皆與本段平行分相減，餘爲增減差。又以增減差加減平行分，爲初末日行分。視合伏末日行分較平行分，少則加，多則減，爲初日行分。晨伏、夕伏初日行分較平行分，亦少加多減，爲末日行分。木、火之晨遲末，土之晨遲，金之夕遲末，水之夕遲，皆置其前段末日行分，倍其日差減之，即前段日差。餘爲初日行分。木、火之夕遲初，土之夕遲，金之晨遲初，水之晨遲，皆置其後段初日行分，倍其日差減之，後段日差。餘爲末日行分。木、火、土之夕伏，金、水之晨伏，皆置其前段末日行分，内加其前段日差之半，爲伏段初日行分，皆與平行分相減，餘爲增減差。木、火之晨退、夕退，置其平行分，退一位，六因之，爲增減差。晨退減爲初，加爲末。夕退加爲初，減爲末。晨加夕減，二段自相比較。金之夕退伏合退伏，置其平行分，退一位，三因之折半。水之夕退伏合退伏，以平行分折半，各爲增減差。金之夕退，置其後段初日行分，減日差，後段日差。爲末日行分。金之晨退，置其前段末日行分，減日差，前段日差。爲初日行分。皆與平行分相減，餘爲增減差。凡增減差，倍之爲總差，以相距日率減一除之，爲日差。其初末日行分有其一者，以增減差加減，更求其一，如伏段法，餘依前後平行分相較增減之。金、火之夕遲末，晨遲初，置其段平行分，以相

推算無汎差的各段的增減差總差日差：合伏段，用下一段的初日行分，加上本段的日差的一半，也就是下一段的日差。就是本段的末日行分。晨伏、夕伏段，將前段本段之前的末日行分，加上本段的日差的一半，也是前段的日差。就是二伏的初日行分。將伏段所求得的初末日行分，都與本段的平行分相減，餘數就是增減差。又用增減差加或減平行分，就是初末日行分。將合伏段的末日行分和平行分比較，少就加，多就減，就是初日行分。晨伏、夕伏初日行分和平行分比較，也是少加多減，就是末日行分。木星、火星的晨遲末段，土星的晨遲段，金星的夕遲末段，水星的夕遲段，都將它們前段的末日行分，與日差的兩倍相減，即前段的日差。餘數就是初日行分。木星、火星的夕遲初段，土星的夕遲段，金星的晨遲段，水星的晨遲段，都將它們後段的初日行分，與日差的兩倍相減，即後段的日差。餘數就是末日行分。木星、火星、土星的夕伏段，金星、水星的晨伏段，都將它們前段的末日行分，加上它們前段的日差的一半，就是伏段的初日行分，都與平行分相減，餘數就是增減差。木星、火星的晨退段、夕退段，將它們的平行分退一位，乘以六，就是增減差。晨退段相減爲初日，相加爲末日。夕退段相加爲初日，相減爲末日。晨段加，夕段減，兩段自相比較。金星的夕退伏、合退伏，將它的平行分，退一位，乘以三，折半。水星的夕退伏、合退伏段，將平行分折半，就是各段的增減差。金星的夕退段，將它後段的初日行分，減去日差，後段的日差。就是末日的行分。金星的晨退段，將它前段的末日行分，減去日差，前段的日差。就是初日行分。都與平行分相減，餘數就是增減差。凡是增減差，加倍就是總差，用相距日率減一與之相除，就是日差。初日行分和末日行分有其中一種的，用它和增減差相加或相減，求取另一種，和伏段的方法一樣，餘數與前後平行分相比較或加或減。金星、火星的夕遲末、晨遲初段，將這些段的平行分，和相距日率下的不倫分相乘，不倫分的秒，與平行分的分相對。就是增減差。將平行分，夕段加增減差，

距日率下不倫分乘之，不倫分之秒，與平行之分對。即爲增減差。置平行分，夕者以增減差，加爲初日行分，減爲末日行分。晨者反是。

就是初日行分，減增減差，就是末日行分。晨段與此相反。

不倫分：金、火星之夕遲末，與晨遲初，其增減差，多於平行分者，爲不倫分也。

不倫分：金星、火星的夕遲末段與晨遲初段，它們的增減差多於平行分的，是不倫分。

十七日　八十八秒八八五
十六日　八十八秒二三一
十五日　八十七秒四九六
十四日　八十六秒七六一

十七日　八十八秒八八五
十六日　八十八秒二三一
十五日　八十七秒四九六
十四日　八十六秒七六一

推五星每日細行：置各段夜半宿次，以初日行分順加退減之，爲次日宿次。又以日差加減其初日行分，爲每日行分，亦順加退減於次日宿次，滿黄道宿次去之，至次段宿次而止，爲每日夜半宿次。

推算五星每日的詳細行分：將各段的夜半宿次，用初日行分順行相加，退行相減，就是次日的宿次。又用日差加減各段的初日行分，就是每日的行分，也是在次日宿次上順行加，退行減，滿黄道宿次就減去，一直到下一段的宿次爲止，就是每日的夜半宿次。

推五星順逆交宫時刻：視逐日五星細行，與黄道十二宫界宿次同名，其度分又相近者以相減。視其餘分，在本日行分以下者，爲交宫在本日也。順行者，以本日夜半星行宿次度分減宫界度分。退行者，以宫界度分減本日夜半星行宿次度分。各以日周乘之爲實，以本日行分爲法，法除實，得數，依發斂加時法，得交宫時刻。

推算五星順行逆行的交宫時刻：看每日的五星詳細行分，與黄道十二宫界宿次同名，度分又相近的相減。看它們的餘分，在本日行分以下的，就是交宫在本日。順行的，用本日夜半星行宿次度分減宫界度分。退行的，用宫界度分減本日夜半星行宿次度分。各乘以日周作爲被除數，以本日行分作爲除數，兩者相除，得數再用發斂加時法推求，就得到交宫時刻。

推五星伏見：凡取伏見，伏者要在已下，見者要在已上。晨見晨伏者，置其日太陽行度，内減各星行度。夕見夕伏者，置其日各星行度，内減太陽行度，即爲其日晨昏伏見度。置本日伏見度，與次日伏見度相減，餘四而一，即得晨昏伏見分。視本日伏見度較次日伏見度爲多者減，少者加。晨者，置本日伏見度，以伏見分加減之，爲晨伏見度。夕者，三因伏見分，置伏見度加減之，爲夕伏見度。視在各星伏見度上下取之。

推算五星伏現：凡是取伏現，伏要在限度以下，現要在限度以上。晨現晨伏的，將本日太陽行度，減各星行度。夕現夕伏的，將本日的各星行度，減太陽行度，就是本日的晨昏伏現度。將本日的伏現度，與次日的伏現度相減，餘數除以四，就得到晨昏伏現分。將本日的伏現度和次日的伏現度比較，多的相減，少的相加。晨段，將本日伏現度和伏現分相加或相減，就是晨段的伏現度。夕段，將伏現分乘以三，用伏現度相加或相減，就是夕段伏現度。根據在各星伏現度上下決定加或減。

步四餘

紫氣周日：一萬〇二百二十七日一七九二。

紫氣度率：二十八日，日行三分五七一四二九。

紫氣至後策：八千一百九十四萬九六二三。

月孛周日：三千二百三十一日九六八四。

月孛度率：八日八四八四九二，日行十一分三〇一三六一。

月孛至後策：一千二百二十萬四六五九。

羅計周日：六千七百九十三日四四三二。

羅計度率：一十八日五九九一〇七七六，日行五分三七六六〇二。

羅睺至後策：五千三百三十三萬六二一七。

計都至後策：一千九百三十六萬九〇〇一。

推四餘至後策：置中積，加各餘至後策，滿周日去之，即得。

推四餘周後策：以至後策，減立成内各宿初末度積日，即得。

推四餘入各宿次初末度積日：置各餘周後策，加入其年冬至分，滿紀法去之，即各餘初末度積日。紫氣、月孛爲各宿初，羅睺、計都爲各宿末。氣孛順行，羅計逆行。

推四餘初末度積日所入月日：置各餘周後策，加入天正閏餘，滿朔策減之，起十一月，至不滿朔策，即所入月也。其初末度積日，即滿紀法去者。命甲子算外，爲日辰小餘，以發斂求之爲時刻。視定朔某甲子，即知入月已來日也。

推四餘每日行度：置各餘初末度積日，氣孛以度率日累加之，至末度

紫氣周日：一萬〇二百二十七日一七九二。

紫氣度率：二十八日，日行三分五七一四二九。

紫氣至後策：八千一百九十四萬九六二三。

月孛周日：三千二百三十一日九六八四。

月孛度率：八日八四八四九二，日行十一分三〇一三六一。

月孛至後策：一千二百二十萬四六五九。

羅計周日：六千七百九十三日四四三二。

羅計度率：十八日五九九一〇七七六，日行五分三七六六〇二。

羅睺至後策：五千三百三十三萬六二一七。

計都至後策：一千九百三十六萬九〇〇一。

推算四餘至後策：將中積，加各餘至後策，滿周日就減去，就得到了。

推算四餘周後策：用至後策，減數據表内各宿初末度積日，就得到了。

推算四餘入各宿次初末度積日：將各餘的周後策，加上這年的冬至分，滿紀法就減去，就是各餘的初末度積日。紫氣、月孛是各宿初日，羅睺、計都是各宿末日。紫氣、月孛順行，羅睺、計都逆行。

推算四餘初末度積日所入月日：將各餘的周後策，加上天正閏餘，滿朔策就減去，從十一月起，到不滿朔策，就是所入的月份。它們的初末度積日，就是滿紀法減去後的餘數。按規定在六十甲子整數之外的，是日辰小餘，按推算發斂的方法推求，就是時刻。根據定朔爲某甲子，就知道入月以來的日數。

推算四餘每日的行度：將各餘初末度積日，紫氣、月孛用度率逐日累加，到末度加該宿的零

加其宿零日及分，即次宿之初度。羅計先加其宿零日及分，後以度率日累加之，即次宿之末度。各以其大餘，命甲子算外爲日辰。其交次宿，以小餘發斂爲時刻。

推四餘交宫：以至後策減各宿交宫積日，餘爲入某宫積日。加天正閏餘，滿朔策去之，起十一月，至不滿朔策，即所入月。又置入宫積日，加冬至分，滿紀法去之，爲日辰，小餘發斂爲時刻。視定朔甲子，即知交宫及時刻。

日和時分，就是下一宿的初度。羅睺、計都先加該宿的零日和時分，後用度率逐日累加，就是下一宿的末度。各餘按自己的大餘，按規定在六十甲子整數外的就是日辰。它們和下一宿相交，用小餘按推算發斂的方法推算就得到時刻。

推算四餘交宫：用至後策減去各宿交宫積日，餘數就是入某宫的積日。加天正閏餘，滿朔策就減去，從十一月算起，看到不滿朔策，就是所入的月份。又將入宫積日，加冬至分，滿紀法就減去，就是日辰，小餘按推算發斂的方法推算就得到時刻。根據定朔的甲子，就知道交某宫及時刻。

紫氣宿次日分立成　入箕初度。

黄道宿整度	日　分	宿零分日分		全日分	各宿入初度積日分
箕　九　度	二百五十二日	五十九分	十六日五十二分	二百六十八日五十二分	空分
斗二十三度	六百四十四日	四十七分	十三日一十六分	六百五十七日一十六分	九百二十五日六八
牛　六　度	一百六十八日	九十〇分	二十五日二十分	一百九十三日二十〇分	一千一百一十八日八八
女十一度	三百〇八日	一十二分	三日三十六分	三百一十一日三十六分	一千四百三十日二四
虚　九　度	二百五十二日	六十四秒	初日一十七分九二	二百五十二日一十七分九二	一千六百八十二日四一九二
危十五度	四百二十日	九十五分	二十六日六十分	四百四十六日六十〇分	二千一百二十九日〇一九二
室十八度	五百〇四日	三十二分	八日九十六分	五百一十二日九十六分	二千六百四十一日九七九二
壁　九　度	二百五十二日	三十四分	九日五十二分	二百六十一日五十二分	二千九百〇三日四九九二
奎十七度	四百七十六日	八十七分	二十四日三十六分	五百〇十〇日三十六分	三千四百〇三日八五九二
婁十二度	三百三十六日	三十六分	一十日〇八分	三百四十六日〇八分	三千七百四十九日九三九二
胃十五度	四百二十日	八十一分	二十二日六十八分	四百四十二日六十八分	四千一百九十二日六一九二
昴十一度	三百〇八日	八分	二日二十四分	三百一十〇日二十四分	四千五百〇二日八五九二
畢十六度	四百四十八日	五十〇分	一十四日	四百六十二日	四千九百六十四日八五九二
觜　初　度		五分	一日四十分	一日四十〇分	四千九百六十六日二五九二

參十度	二百八十日	二十八分	七日八十四分	二百八十七日八十四分	五千二百五十四日〇九九二
井三十一度	八百六十八日	三分	初日八十四分	八百六十八日八十四分	六千一百二十二日九三九二
鬼二度	五十六日	一十一分	三日〇八分	五十九日〇八分	六千一百八十二日〇一九二
柳十三度	三百六十四日			三百六十四日	六千五百四十六日〇一九二
星六度	一百六十八日	三十一分	八日六十八分	一百七十六日六十八分	六千七百二十二日六九九二
張十七度	四百七十六日	七十九分	二十二日一十二分	四百九十八日一十二分	七千二百二十日八一九二
翼二十度	五百六十日	九分	二日五十二分	五百六十二日五十二分	七千七百八十三日三三九二
軫十八度	五百〇四日	七十五分	二十一日	五百二十五日	八千三百〇八日三三九二
角十二度	三百三十六日	八十七分	二十四日三十六分	三百六十〇日三十六分	八千六百六十八日六九九二
亢九度	二百五十二日	五十六分	十五日六十八分	二百六十七日六十八分	八千九百三十六日三七九二
氐十六度	四百四十八日	四十〇分	十一日二十分	四百五十九日二十〇分	九千三百九十五日五七九二
房五度	一百四十日	四十八分	十三日四十八分	一百五十三日四十四分	九千五百四十九日〇一九二
心六度	一百六十八日	二十七分	七日五十六分	一百七十五日五十六分	九千七百二十四日五七九二
尾十七度	四百七十六日	九十五分	二十六日六十〇分	五百〇二日六十〇分	一萬〇二百二十七日一七九二

紫氣交宫積日鈐

斗〇千三百七十四日一五〇一	三度入丑	女一千一百七十六日六八三二	二度入子
危二千〇三十六日五〇七二	十二度入亥	奎二千九百五十二日〇四五六	一度入戌
胃三千八百五十四日八一八八	三度入酉	畢四千六百九十五日四〇四〇	六度入申
井五千四百八十七日七三九六	八度入未	柳六千二百九十〇日二七二八	三度入午
張七千一百五十日〇九六八	十五度入巳	軫八千〇六十五日六三五二	十度入辰
氐八千九百六十八日四〇八〇	一度入卯	尾九千八百〇八日九九六三	三度入寅
斗一萬〇六百〇一日三二九二	三度入丑		

至後策少者用前斗下積日，多者用後斗下積日。

月孛宿次日分立成 入箕末度。

黄道宿整度	日分	宿零分日分		全日分	各宿入初度積日分
箕九度	七十九日六三六四	五十九分	五日二二〇六	八十四日八五七〇	空
斗二十三度	二百〇三日五一五四	四十七分	四日一五八八	二百〇七日六七四二	二百九十二日五三一二
牛六度	五十三日〇九一〇	九十〇分	七日九六三六	六十一日〇五四六	三百五十三日五八五八
女十一度	九十七日三三三四	二十二分	一日〇六一八	九十八日三九五二	四百五十一日九八一〇
虛九度	七十九日六三六四	六十四分	初日〇五六七	七十九日六九三一	五百三十一日六七四一
危十五度	一百三十二日七二七四	九十五分	八日四〇六〇	一百四十一日一三三四	六百七十二日八〇七五
室十八度	一百五十九日二七二九	三十二分	二日八三一五	一百六十二日一〇四四	八百三十四日九一一九
壁九度	七十九日六三六四	三十四分	三日〇〇八五	八十二日六四四九	九百一十七日五五六八
奎十七度	一百五十日四二四四	八十七分	七日六九八一	一百五十八日一二二五	一千〇七十五日六七九三
婁十二度	一百〇六日一八一九	三十六分	三日一八五五	一百〇九日三六七四	一千一百八十五日〇四六七
胃十五度	一百三十二日七二七四	八十一分	七日一六七三	一百三十九日八九四七	一千三百二十四日九四一四
昴十一度	九十七日三三三四	八分	初日七〇七九	九十八日〇四一三	一千四百二十二日九八二七
畢十六度	一百四十一日五七五九	五十〇分	四日四二四二	一百四十六日〇〇〇一	一千五百六十八日九八二八
觜初度		五分	初日四四二四	初日四四二四	一千五百六十九日四二五二
參十度	八十八日四八四九	二十八分	二日四七七六	九十〇日九六二五	一千六百六十〇日三八七七
井三十一度	二百七十四日三〇三三	三分	初日二六五四	二百七十四日五六八七	一千九百三十四日九五六四
鬼二度	一十七日六九六〇	一十一分	初日九七三三	一十八日六七〇三	一千九百五十三日六二六七
柳十三度	一百一十五日〇三〇四			一百一十五日〇三〇四	二千〇百六十八日六五七一
星六度	五十三日〇九一〇	三十一分	二日七四三〇	五十五日八三四〇	二千一百二十四日四九一一
張十七度	一百五十〇日四二四四	七十九分	六日九九〇三	一百五十七日四一四七	二千二百八十一日九〇五八
翼二十度	一百七十六日九六九八	九分	初日七九六四	一百七十七日七六六二	二千四百五十九日六七二〇
軫十八度	一百五十九日二七二九	七十五分	六日六三六三	一百六十五日九〇九二	二千六百二十五日五八一二
角十二度	一百〇六日一八一九	八十七分	七日六九八二	一百一十三日八八〇一	二千七百三十九日四六一三

亢 九 度	七十九日六三六四	五十六分	四日九五五二	八十四日九五一六	二千八百二十四日〇五二九
氐十六度	一百四十一日五七五九	四十〇分	三日五三九四	一百四十五日一一五三	二千九百六十九日一六八二
房 五 度	四十四日二四二五	四十八分	四日二四七二	四十八日四八九七	三千〇百一十七日六五七九
心 六 度	五十三日〇九一〇	二十七分	二日三八九一	五十五日四八〇一	三千〇百七十三日一三八〇
尾十七度	一百五十〇日四二四四	九十五分	八日四〇六〇	一百五十八日八三〇四	三千二百三十一日九六八四

月孛交宫積日鈐

斗一百一十八日二三八〇	三度入丑	女三百七十一日八五二六	二度入子
危六百四十三日五七二一	十二度入亥	奎九百三十二日八九八三	一度入戌
胃一千二百一十〇日一九〇五	三度入酉	畢一千四百八十三日八三〇二	六度入申
井一千七百三十四日二二二二	八度入未	柳一千九百八十七日八三六八	三度入午
張二千二百五十九日五五六三	十五度入巳	軫二千五百四十八日八八二五	十度入辰
氐二千八百三十四日一七四七	一度入卯	尾三千〇九十九日八一四四	三度入寅
斗三千三百五十〇日二〇六四	三度入丑		

至後策少者用前斗下積日，多者用後斗下積日。

羅計宿次日分立成　入尾末度。

黄道宿整度	日 分	宿零分日分		全日分	各宿入初度積日分
尾十七度	三百一十六日一八四八	九十五分	十七日六六九一	三百三十三日八五三九	空
心 六 度	一百一十一日五九四七	二十七分	五日〇二一七	一百一十六日六一六四	四百五十〇日四七〇三
房 五 度	九十二日九九五五	四十八分	八日九二七六	一百〇一日九二三一	五百五十二日三九三五
氐十六度	二百九十七日五八五七	四十分	七日四三九五	三百〇五日〇二五三	八百五十七日四一八八
亢 九 度	一百六十七日三九二〇	五十六分	十日四一五五	一百七十七日八〇七五	一千〇百三十五日二二六三
角十二度	二百二十三日一八九三	八十七分	十六日一八一二	二百三十九日三七〇五	一千二百七十四日五九六八
軫十八度	三百三十四日七八四〇	七十五分	十三日九四九三	三百四十八日七三三三	一千六百二十三日三三〇一
翼二十度	三百七十一日九八二二	九分	一日六七三九	三百七十三日六五六一	一千九百九十六日九八六二

張十七度	三百一十六日一八四九	七十九分	十四日六九三二	三百三十〇日八七八一	二千三百二十七日八六四三
星六度	一百一十一日五九四七	三十一分	五日七六五七	一百一十七日三六〇四	二千四百四十五日二二四七
柳十三度	二百四十一日七八八四			二百四十一日七八八四	二千六百八十七日〇一三一
鬼二度	三十七日一九八二	一十一分	二日〇四五九	三十九日二四四一	二千七百二十六日二五七二
井三十一度	五百七十六日五七二四	三分	初日五五八〇	五百七十七日一三〇四	二千三百〇三日三八七六
參一十度	一百八十五日九九一一	二十八分	五日二〇七七	一百九十一日一九八八	三千四百九十四日五八六四
觜初度		五分	初日九十三分	九十三分	三千四百九十五日五一六四
畢十六度	二百九十七日五八五七	五十〇分	九日二九九五	三百〇六日八八五二	三千八百〇二日四〇一六
昴十一度	二百〇四日五九〇二	八分	一日四八七九	二百〇六日〇七八一	四千〇百〇八日四七九七
胃十五度	二百七十八日九八六七	八十一分	十五日〇六五二	二百九十四日〇五一九	四千三百〇二日五三一六
婁十二度	二百二十三日一八九三	三十六分	六日六九五七	二百二十九日八八五〇	四千五百三十二日四一六六
奎十七度	三百一十六日一八四九	八十七分	十六日一八一一	三百三十二日三六六〇	四千八百六十四日七八二六
壁九度	一百六十七日三九二〇	三十四分	六日三二三七	一百七十三日七一五七	五千〇百三十八日四九八三
室十八度	三百三十四日七八四〇	三十二分	五日九五一六	三百四十〇日七三五六	五千三百七十九日二三三九
危十五度	二百七十八日九八六七	九十五分	十七日六六九一	二百九十六日六五五八	五千六百七十五日八八九七
虛九度	一百六十七日三九二〇	六十四秒	初日一一九〇	一百六十七日五一一〇	五千八百四十三日四〇〇七
女十一度	二百〇四日五九〇二	一十二分	二日二三一九	二百〇六日八二二一	六千〇百五十〇日二二二八
牛六度	一百一十一日五九四七	九十〇分	十六日七三九二	一百二十八日三三三九	六千一百七十八日五五六七
斗二十三度	四百二十七日七七九五	四十七分	八日七四一五	四百三十六日五二一〇	六千六百一十五日〇七七七
箕九度	一百六十七日三九二〇	五十九分	十日九七三五	一百七十八日三六五五	六千七百九十三日四四三二

羅計交宮積日鈐

氐〇千二百七十七日七八一四	一度退入卯	軫〇千八百三十六日一四三三	十度退入辰
張一千四百三十五日八一三九	十五度退入巳	柳二千〇百四十三日九六三八	三度退入午
井二千六百一十五日一〇五二	八度退入未	畢三千一百四十八日一九一〇	六度退入申

胃三千六百七十四日五〇三〇	三度退入酉	奎四千二百三十二日八六四九	一度退入戌
危四千八百三十二日五三五五	十二度退入亥	女五千四百四十〇日六八五四	二度退入子
斗六千〇百一十一日八二六八	三度退入丑	尾六千五百四十四日九一二六	三度退入寅
氐七千〇百七十一日二二四六	一度退入卯		

至後策少者用前氐下積日，多者用後氐下積日。

明史卷三十七

志第十三

曆(七)

回回曆法(一)

《回回曆法》，西域默狄納國王馬哈麻所作。其地北極高二十四度半，經度偏西一百〇七度，約在雲南之西八千餘里。其曆元用隋開皇己未，即其建國之年也。洪武初，得其書於元都。十五年秋，太祖謂西域推測天象最精，其五星緯度又中國所無，命翰林李翀、吳伯宗同回回大師馬沙亦黑等譯其書。其法不用閏月，以三百六十五日爲一歲。歲十二宮，宮有閏日，凡百二十八年而宮閏三十一日。以三百五十四日爲一周，周十二月，月有閏日，凡三十年月閏十一日。歷千九百四十一年，宮月日辰再會。此其立法之大概也。

按西域曆術見於史者，在唐有《九執曆》，元有札馬魯丁之《萬年曆》。《九執曆》最疏，《萬年曆》行之未久。唯《回回曆》設科，隸欽天監，與《大統》參用二百七十餘年。雖於交食之有無深淺，時有出入，然勝於《九執》、《萬年》遠矣。但其書多脫誤。蓋其人之隸籍臺官者，類以土盤布算，仍用其本國之書。而明之習其術者，如唐順之、陳壤、袁黄輩之所論著，又自成一家言。以故翻譯

《回回曆法》，是西域默狄納國王馬哈麻所制訂。那個地方北緯二十四度半，西經一百零七度，大約在雲南西面八千多里。曆法計時的起點用隋開皇己未年，也就是該國建國的那一年。洪武初年，從元大都得到這種曆書。十五年秋，太祖認爲西域推算天象最精確，其五星緯度中國又没有，就命令翰林李翀、吴伯宗和回回大師馬沙亦黑等翻譯這本書。《回回曆法》不用閏月，以三百六十五日爲一年。每年分十二宫，有的宫内有閏日，大凡一百二十八年宫閏三十一日。以三百五十四日爲一周，每周十二個月，有的月有閏日，大凡三十年月閏十一日。經過一千九百四十一年，宫、月、日、辰再次會合。這就是《回回曆法》立法的要點。

按西域曆法數術見於史籍的，在唐代有《九執曆》，元代有札馬魯丁的《萬年曆》。《九執曆》最粗疏，《萬年曆》施行不久。衹有《回回曆》設了科，隸屬於欽天監，與《大統曆》參互使用了二百七十多年。雖然對於日食月食的有食虧的多少，不時有些出入，但遠遠勝過《九執曆》、《萬年曆》了。但這種書有很多脱落訛誤。大概那些隸屬於臺官的人，都用沙盤推算，就用他們本國的書。而明代學習《回回曆》的，如唐順之、陳壤、袁黄等人的論著，又自成一家之言。因此譯本不流行於世，這些書的殘缺也就是很自

之本不行於世，其殘缺宜也。今爲博訪專門之裔，考究其原書，以補其脱落，正其訛舛，爲《回回曆法》，著於篇。

然的了。現在爲此廣泛地訪問有專長的傳人，考究原書，以補充它的脱落，糾正它的訛誤，寫成《回回曆法》，載入志中。

積年：起西域阿喇必年，隋開皇己未。下至洪武甲子，七百八十六年。

累積年數：從西域阿喇必年，隋開皇己未年。起，往下到洪武甲子年，共七百八十六年。

用數：天周度三百六十。每度六十分，每分六十秒，微纖以下俱準此。宫十二。每宫三十度。日周分一千四百四十，時二十四，每時六十分。刻九十六。每刻十五分。宫度起白羊，節氣首春分，命時起午正。午初四刻屬前日。

使用的基本數據：天一周三百六十度。每度六十分，每分六十秒，以下微、纖等與此相同。十二宫。每宫三十度。每日一千四百四十分，二十四時，每時六十分。九十六刻。每刻十五分。宫度從白羊起，節氣以春分爲首，時間從午時後段開始。午時前段四刻屬於前一天。

七曜數：日一，月二，火三，水四，木五，金六，土七。以七曜紀日，不用甲子。

七曜的序數：日爲一，月爲二，火星爲三，水星爲四，木星爲五，金星爲六，土星爲七。以七曜紀日，不用甲子。

宫數：白羊初，金牛一，陰陽二，巨蟹三，獅子四，雙女五，天秤六，天蝎七，人馬八，磨羯九，寶瓶十，雙魚十一。

宫的序數：白羊爲初，金牛爲一，陰陽爲二，巨蟹爲三，獅子爲四，雙女爲五，天秤爲六，天蝎爲七，人馬爲八，磨羯爲九，寶瓶爲十，雙魚爲十一。

宫日：白羊戌宫三十一日。金牛酉宫三十一日。陰陽申宫三十一日。巨蟹未宫三十二日。獅子午宫三十一日。雙女巳宫三十一日。天秤辰宫三十日。天蝎卯宫三十日。人馬寅宫二十九日。磨羯丑宫二十九日。寶瓶子宫三十日。雙魚亥宫三十日。已上十二宫，所謂不動之月，凡三百六十五日，乃歲周之日也。若遇宫分有閏之年，於雙魚宫加一日，凡三百六十六日。

各宫日數：白羊戌宫三十一日。金牛酉宫三十一日。陰陽申宫三十一日。巨蟹未宫三十二日。獅子午宫三十一日。雙女巳宫三十一日。天秤辰宫三十日。天蝎卯宫三十日。人馬寅宫二十九日。磨羯丑宫二十九日。寶瓶子宫三十日。雙魚亥宫三十日。以上十二宫，是所謂的在季節中不移動的月份，共三百六十五日，是一周年的日數。如果遇到宫分有閏日的年份，就在雙魚宫加一日，共三百六十六日。

月分大小：單月大，雙月小。凡十二月，所謂動之月也。月大三十日，月小二十九日，凡三百五十四日，乃十二月之日也。遇月分有閏之年，於第十二月内增一日，凡三百五十五日。

月分大小：單月大，雙月小。共十二個月，這是所謂在季節中要移動的月份。大月三十日，小月二十九日，共三百五十四日，這是十二個月的日數。遇到月份有閏月的年份，就在第十二個月内增加一日，共三百五十五日。

太陽五星最高行度隋己未測定。

太陽二宫二十九度二十一分。土星八宫十四度四十八分。木星六宫初

太陽在二宫二十九度二十一分。土星在八宫十四度四十八分。木星在六宫初度八分。火星在

度八分。火星四宫十五度四分。金星二宫十七度六分。水星七宫六度十七分。

四宫十五度四分。金星在二宫十七度六分。水星在七宫六度十七分。

求宫分閏日：炁之餘日。置西域歲前積年，減一，以一百五十九乘之，一百二十八年内，閏三十一日，故以總數乘。内加一十五，閏應。以一百二十八屢減之，餘不滿之數，若在九十七已上，閏限。其年宫分有閏日，已下無閏日。於除得之數内加五，宫分立成起火三，故須加五。滿七去之，餘即所求年白羊宫一日七曜。有閏加一日，後同。

求宫分的閏日：紫氣的餘日。以西域曆法本年以前的積年，減一，乘以一百五十九，一百二十八年内，閏三十一日，所以用二者的總數去乘。再加十五，閏應。除以一百二十八，剩下的餘數，如果在九十七以上，閏限。這一年的宫分有閏日，如果在九十七以下，没有閏日。在除得的商之上加五，宫分數據表從火星三開始，所以應加五。超過七就去掉，剩下的就是所求的這一年白羊宫第一天的七曜數。有閏日要加一日，以下同。

求月分閏日：朔之餘日。置西域歲前積年，減一，以一百三十一乘之，總數乘。内加一百九十四，閏應。以三十爲法屢減之，餘在十九已上，閏限。其年月分有閏日，已下則無。於除得之數，滿七去之，餘即所求年第一月一日七曜。

求月分閏日：朔的餘日。以西域曆法本年以前的積年，減一，乘以一百三十一，用總數來乘。再加一百九十四，閏應。除以三十，餘數在十九以上，閏限。這年的月份有閏日，十九以下就没有閏日。除得的商，滿七就去掉，剩下的就是所求的這一年第一月第一天的七曜數。

加次法：置積日，全積并宫閏所得數。減月閏，内加三百三十一日，己未春正前日。以三百五十四一年數。除之，餘數内減去所加三百三十一，又減二十三，足成一年日數。又減二十四，洪武甲子加次。又減一，改應所損之一日。爲實距年己未至今得數。又法：以氣積宫閏并通閏爲氣積。内減月閏，置十一，以距年乘之，外加十四，以三十除之，得月閏數。以三百五十四除之，餘減洪武加次二十四，又減補日二十三，又減改應損日一，得數如前。求通閏，置十一日，以距年乘之。求宫閏前見。

加次法：將累積的日數，全部日數加宫分閏日的所得數。減去月份閏日數，再加三百三十一日，己未年春正前的日數。除以三百五十四一年的日數。餘數内減去所加的三百三十一，又減去二十三，凑足一年的日數。又減去二十四，洪武甲子年的加次。又減去一，改閏應減少的一天。爲實際相距年己未年至今的得數。另一種算法：用氣積宫閏加通閏爲氣積。減月閏，用十一乘距曆元的年數，再加十四，除以三十，即得到月閏數。除以三百五十四，餘數減去洪武年的加次二十四，又減去補充的日數二十三，又減改閏應減少的一日，得數和前一種算法一樣。求通閏，用十一日，乘以距曆元的年數。求宫閏見上文。

太陽行度

求最高總度：置西域歲前積年，入總年零年月分日期立成内，各取前年前月前日最高行度并之。如求十年，則取九年之類。蓋立成中行度，俱本年本

求太陽運行的最遠總度數：將西域曆法本年以前的積年，代入總年零年月分日期數據表中，各取前一年前一月前一日的最遠度數相加。如求十年，就取九年的數據。因爲數據表中的運行度數，都

月日足數也。如十年竟求十年，則逾數矣。月日義同。後仿此。

求最高行度：置求到最高總度，加測定太陽最高行度，二宫二十九度二十一分。即所求年白羊宫最高行度。如求次宫，累加五秒〇六微。求次月，加四秒五十六微。

求中心行度：日平行度。置積年入總年零年月日立成内，各取日中心行度并之，取法同前。内減一分四秒，即所求白羊宫第一日中心行度。求各宫月日，按每日行度五十九分八秒累加之。内減一分四秒，或云西域距中國里差，非是，蓋係己未年之宫分末日度應也。

求自行度：置其日中心行度，減其宫最高行度，即得。即入盈縮曆度也。

求加減差：即盈縮差。以自行宫度爲引數，入太陽加減立成内，照引數宫度取加減差。是名未定差。其度下小餘，用比例法，以本度加減差，與後度加減差相減，餘數通爲秒，如一分通爲六十秒。與引數小餘亦通秒相乘，得數爲纖，秒乘秒，得纖。以六十收之，爲微、爲秒、爲分。如數多，先以六十收之爲微，又以六十收之爲秒，又以六十收之爲分。視前所得未定加減差數較，少於後數者後度加減差加之，多於後數者減之，是爲加減定差分。如無小餘，竟用未定差爲定差。後準此。

求經度：黄道度。置其日中心行度，以加減定差分加減之，視定差引數自行宫度，在初宫至五宫爲減差，六宫至十一宫爲加差。即得。

求七曜：置積年入立成内，取總年零年月日下七曜數并之，累去七數，餘即所求白羊宫一日七曜。如求次宫者，内加各宫七曜數。如求逐日，累加一數，滿七去之。求太陰、

是本年本月本日的實足數字。如果求十年而用十年的數據，就超過了實數。月和日的道理與此相同。以下仿此。

求最遠的度數：將求到的最遠總度數，加上測定到的太陽的最遠運行度數，二宫二十九度二十一分。就是所求年份白羊宫的最遠運行度數。如果要求下一宫，就累加五秒零六微。如果求下一月，就累加四秒五十六微。

求中心運行度數：太陽平均運行度數。將積年代入總年零年月日數據表中，各取太陽的中心運行度數相加，取法同前。再減一分四秒，就得到白羊宫第一日的中心運行度數。求各宫每月每日的度數，按每日運行度數五十九分八秒累計相加。減一分四秒，有人説是西域距離中原的里程差異，不對，是己未年的宫分最後一天的度應。

求自行度數：將某日的中心運行度數，減所在宫的最遠運行度數，就可以得到。即代入求盈縮差的度數。

求加減差：即盈縮差。以自行度的宫分度數爲引數，代入太陽加減數據表内，照引數的宫分度數取加減差。這叫未定差。其度下的小餘，用比例法，以本度的加減差，與後一度的加減差相減，餘數化爲秒，如一分化爲六十秒。與引數的小餘也化爲秒相乘，得數爲纖，秒乘秒，得纖。按六十進位，進爲微、秒、分。如果數目大，先按六十進位爲微，再按六十進位爲秒，再按六十進位爲分。和前面得到的未定加減差相比較，少於後一度數目的後一度的加減差就和它相加，多於後一度數目的就和它相減，這就是加減定差分。如果没有小餘，就用未定差爲定差。後面以此爲準。

求經度：黄道度。設置日中心行度，用加減定差分加減它，視定差引數自行宫度，在初宫至五宫爲減定差分，六宫至十一宫爲加定差分。即得。

求七曜：將積年代入數據表内，取總年零年月日下的七曜數相加，除以七，餘數即所求年白羊宫第一日的七曜數。如果求下一宫，就加上各宫的七曜數。如果求每一天，就逐次加一，滿七就減去。求月亮、五星、羅計七曜同此。

五星、羅計七曜并準此。

太陰行度

求中心行度：置積年入立成内，取總零年月日下中心行度并之，得數内減一十四分，己未應轉。即所求年白羊宫一日中心行度。如求逐日，累加日行度。十三度一〇三五。

求中心運行度數：將積年代入數據表内，取總年零年月日下的中心運行度數相加，得數再減十四分，己未年的應轉數。就是所求年份白羊宫第一日的中心運行度數。如果要求每一天的，就逐次加上每日的運行度數。十三度一零三五。

求加倍相離度：月體在小輪行度，合朔後，與日相離。置積年入立成内，取總年零年月日下加倍相離度并之，内減二十六分，即所求白羊宫一日度也。如求逐日，累加倍離日行度。二十四度二二五三二二，半之，即小輪心離太陽數。

求加倍相離度：月亮在小輪上運行，與太陽運行到同宫同度後，又相分離。將積年代入數據表内，取總年零年月日下的加倍相離度相加，再減二十六分，就是所求的白羊宫第一日的度數。如果要求每一天的，就累計和太陽的加倍相離度數。二十四度二二五三二二，折半，就是小輪心距離太陽的度數。

求本輪行度：即月轉度。置積年入立成内，取總零年月日下本輪行度并之，内減一十四分，即所求白羊宫一日度也。如求各日，累加本輪日行度。十三度三分五四。

求本輪運行度數：即月亮運轉的度數。將積年代入數據表内，取總年零年月日下本輪運行度數相加，再減十四分，就是所求白羊宫第一日的度數。如果要求每一天的，就累計每一天的本輪運行度數。十三度三分五四。

求第一加減差：又名倍離差。以加倍相離宫度爲引數，入太陰第一加減立成内，取加減差。未定差。又與下差相減，餘乘引數小餘，得數爲秒，分乘分。以六十收之爲分，用加減未定差，後差多加少減，同太陽。得第一差分。

求第一加減差：又叫倍離差。以加倍相離宫分度數爲引數，代入月亮第一加減數據表内，取加減差。未定差。又與下一個數的加減差相減，餘數乘以引數的小數，得數爲秒，分乘以分。按六十進位爲分，用來加或減未定差，後一個數的未定差多就相加，少就相減，和太陽一樣。得到第一差分。

求本輪行定度：置其日本輪行度，以第一差分加減之。視倍離度，前六宫加，後六宫減。

求本輪行定度：將某一天的本輪運行度數，與第一差分相加或相減。看倍離度，前六宫加，後六宫減。

求第二加減差：以本輪行定度爲引數，入太陰第二加減立成内，取未定差，依比例法，同前。求得零數加減之，爲第二加減差分。視引數，六宫已前爲減差，後爲加差。

求第二加減差：以本輪行定度爲引數，代入月亮第二加減數據表内，取未定差，按照比例法，同前。求得零數相加或相減，得到第二加減差分。根據引數，六宫以前爲減，六宫以後爲加。

求比敷分：以倍離宫度，入第一加減立成内，取比敷分。如倍離零分在三十分已上者，取下度比敷分。

求比敷分：將加倍相離度的宫分度數，代入第一加減數據表内，取比敷分。如倍離度零分在三十分以上的，取下一度的比敷分。

求遠近度：以本輪行定宫度爲引數，入太陰第二加減立成内，取遠近

求遠近度：以本輪行定度的宫分度數爲引數，代入月亮第二加減差數據表内，取遠近度

度分。其引數零分，亦依比例法取之。

求汎差定差：置比數分，以遠近度通分乘之，以六十約之爲分，即汎差。以汎差加入第二加減差，即爲定差。

求經度：置其日太陰中心行度，以定差加減之，即太陰經度。視本輪行定度，六宮以前減，以後加。

太陰緯度

求計都與月相離度：入交定度。置其日太陰經度，内減其日計都行度，即羅計中心度。即計都與月相離度分。

求緯：以計都與月相離宫度爲引數，入太陰緯度立成，上宫用右行順度，下宫用左行逆度。取其度分，依比例法求得零分加減之，上六宫加，下六宫減。得緯度分。引數在六宫已前爲黄道北，六宫後爲黄道南。

求計羅行度：置積年入總年零年月日立成内，取羅計中心行度并之，爲其年白羊宫一日行度。求各宫一日，以各宫日行度加之，與十二宫相減，餘即所求宫一日計都行度。如求計都逐日細行，以前後二段行度相減，餘以相距日數除之，爲日差。又置前段計都行度，以日差累減之。如求羅睺行度，置其日計都行度内加六宫。

五星經度

求最高總度：數同太陽，依前太陽術求之。

求最高行度：置所求本星最高總度，加測定本星最高行度，見前。爲其年白羊宫最高行度。求各宫各日，加各宫日行度。

求日中心行度：依太陽術求之。

分。其引數零分，也依比例法取數。

求汎差定差：取比數分，將遠近度化成分與之相乘，除以六十换算爲分，就是汎差。將汎差與第二加減差相加，就是定差。

求經度：將某一天月亮的中心運行度數，與定差相加減，就是月亮的經度。根據本輪的行定度，六宫以前爲減，六宫以後爲加。

求計都與月亮的相離度：即進入交食的定度。將某一天月亮的經度，減去這一天計都的運行度數，即羅計的中心度。就是計都與月亮相離的度數。

求緯度：以計都與月亮相離的度數爲引數，代入月亮緯度數據表，上升值的六宫從右面順向查，下降值的六宫從左面反向查。取相應的數據，按照比例法求得零數相加或相減，上升值的六宫相加，下降值的六宫相減。得到緯度的度數。引數在六宫以前爲黄道北，在六宫以後爲黄道南。

求計都、羅睺的運行度數：將積年代入總年零年月日數據表内，取計都、羅睺的中心運行度數相加，爲這一年白羊宫第一日的運行度數。求各宫的第一日，以各宫的日運行度數相加，與十二宫相減，餘數就是所求的這一宫第一日計都的運行度數。如果要求計都每天的具體運行度數，將前後兩段的運行度數相減，餘數除以相距的日數，就是日差。又將前段的計都運行度數，逐次減去日差。如求羅睺的運行度數，將某日的計都運行度數加上六宫。

求最遠總度數：數據同太陽，按照前面求太陽的方法求取。

求最遠運行度數：將所求的星的最遠總度數，加上測定的此星的最遠運行度數，見前面。就是這一年白羊宫的最遠運行度數。求各宫各日的，加上各宫各日的運行度數。

求每天的中心運行度數：按照求太陽度數的方法求取。

求自行度：置積年入立成總零年月日下，各取自行度并之，得其年白羊宫一日自行度。土、木、金三星減一分，水星減三分，火星不減。如求各宫各日，照本星自行度累加之。水星如自行度遇三宫初度，作五日一段算，至九宫初度，作十日一段算。緯度亦然。

求中心行度小輪心度：即入曆度五星本輪。土、木、火三星，置太陽中心行度，減其星自行度，爲三星中心行度。内又減最高行度，爲三星小輪心度。金、水二星，其中心行度即太陽中心行度，内減其星最高行度，餘爲其星小輪心度。不及減，加十二宫減之。

求第一加減差：盈縮差。以其星小輪心宫度爲引數，入本星第一加減立成，依比例法求之。法同太陽、太陰。

求自行定度及小輪心定度：視第一加減差引數，在初宫至五宫，用加減差，加自行度，減小輪心度，各爲定度。在六宫至十一宫，用加減差，減自行度，加小輪心度，各爲定度。

求第二加減差：以其星自行定度，入本星第二加減立成内，取其度分，用比例法加減之。同前。

求比數分：如土、木、金、水星，以本星小輪心定宫度，入第一加減立成内，取比數分。如引數小餘在三十分已上，取後行比數分。如火星，則必用比例法求之。

求遠近度：以自行定宫度，入第二加減立成内，取遠近度，依比例法求之。

求汎差定差：法同太陰。

求經度：置小輪心定度，以定差加減之，視引數自行定度，在六宫已前

求自行度數：將積年代入數據表總年零年月日之下，各取自行度數相加，得到這一年白羊宫第一日的自行度數。土、木、金三星減一分，水星減三分，火星不減。如求各宫各日，按照所求的星自行度數逐次累計。水星的自行度數如果遇到第三宫的初度，就以五日作爲一段計算，到了第九宫的初度，就以十日作爲一段計算。緯度也是這樣。

求中心運行度數和小輪心度數：就是入曆度五星本輪。土、木、火三星，用太陽中心運行度數，減去這些星的自行度數，就是這三顆星的中心運行度數。其中又減去最遠運行度數，就是三顆星的小輪心度數。金、水二星，它們的中心運行度數就是太陽的中心運行度數，其中減去這二星的最遠運行度數，餘數就是它們的小輪心度數。如果不够減，就加十二宫再減。

求第一加減差：盈縮差。以某星的小輪心度數爲引數，代入這顆星的第一加減數據表，按照比例法求得。方法同太陽、月亮。

求自行定度及小輪心定度：根據第一加減差的引數，在初宫至第五宫，用加減差，加自行度數，減小輪心度數，就成爲各宫的定度。在第六宫至第十一宫，用加減差，減自行度數，加小輪心度數，就成爲各宫的定度。

求第二加減差：將某星的自行定度，代入本星的第二加減數據表内，提取度數，用比例法加或減。同前。

求比數分：如果是土、木、金、水星，就將本星的小輪心定度，代入第一加減數據表内，取比數分數據。如果引數的小數在三十分以上，就取後一行的比數分數據。如果是火星，就必須用比例法求取。

求遠近度：將自行定宫度，代入第二加減數據表内，取遠近度，按照比例法求取。

求汎差定差：方法同月亮。

求經度：取小輪心定度，用定差加或減，根據引數的自行定度，在六宫以前相加，六宫以後相減。

加，已後減。内加其星最高行度。

再加上這顆星的最遠運行度數。

求留段：以其留段小輪心，定宫度爲引數，即立成内各星入曆定限。入五星順退留立成内，於同宫近度，取本星度分，與前後行相減。若取得在初宫至六宫，本行與後行相減。六宫至初宫，本行與前行相減。又以引數宫度，減立成内同宫近度，兩減，餘通分相乘，用六度除之，立成内每隔六度。六十分收之，順加逆減於前取度分，得數與其日自行定度同者，即本日留。如自行定度多者已過留日，少者未到留日。欲得細率，以所得數與其日自行定度相減，餘以各星一日自行度約之，如土星一日自行五十七分有奇之類。即得留日在本日前後數也。土星留七日，其留日前三日，後三日，皆與留日數同。木星留五日，其留日前二日，後二日，與留日數同。火、金、水三星不留，退而即行，行而即退，但於行分極少處爲留耳。

求停留的時間：以五星停留時間的小輪心，確定宫分度數作爲引數，就是數據表内各星入曆的定限。代入五星順留、退留數據表内，在同宫最近的度數中，取本星的度數，與前一行或後一行相減。如果取數在初宫至六宫，就以本行與後一行相減。如果在六宫至初宫，就以本行與前一行相減。又以引數的宫分度數，減去數據表内同宫的相近度數，與前後相減，餘數化成分相乘，用六度來除，數據表每行相差六度。再按六十分進位，與前面所取的順留表内的數據相加，或與前面所取的退留表内的數據相減，得數與該星的日自行定度相同的，本日就會停留。如果自行定度多的，就已過了停留的時間，少的就没有到停留的時間。如果想得到詳細的數據，以所得到的數據與各星的日自行定度相減，餘數用各星的一日自行定度相約，如土星一日的自行定度爲五十七分多等。就得到停留時間在本日前後的數據。土星停留七天，在它停留時間的前三天和後三天，都與停留時間的數據相同。木星停留五天，在它停留的前兩天和後兩天，都與停留時間的數據相同。火、金、水三星不停留，後退了就前行，前行了就後退，衹是在運行度數極小時有停留。

求細行分：土、木、金、火四星，以前後兩段經度相減，以相距日除之，爲日行分。水星以白羊宫初日經度，又與前一日經度相減，餘爲初日行分。又置前後二段經度相減，餘以相距日除之，爲平行分。與初日行分加減，倍之，以前段前一日與後段相距日數除之，爲日差。以加減初日行分，初日行分少於平行分加，多減。爲日行分。五星各置前段經度，以逐日行分順加退減之，爲各星逐日經度。

求精細運行數：土、木、金、火四星，以前後兩段的經度相減，除以相距的日數，就是每日運行的分數。水星以白羊宫第一日的經度，又與前一日的經度相減，餘數爲第一日的運行分數。又將前後兩段的經度相減，餘數除以相距的日數，就是平均日運行分數。與第一日的運行分數加或減，再乘以二，用前段前一日與後段相差的日數去除，就是日差。用以加或減第一日的運行分數，第一日的運行分數少於平均運行分數就加，多就減。就是所求日的運行分數。五星各用前段經度，用每天的運行分數順行依次加，逆行依次減，就得到各星逐日的經度。

求伏見：視各星自行定度，在伏見立成内限度已上者，即五星晨夕伏見也。

求隱現：比照各星自行定度，在隱現數據表限度以上的，就會早晨隱去傍晚出現。

五星緯度

五星緯度：求最高總行度、中心行度、自行度、小輪心度，并依五星經度術求之。

求自行定度：置自行宫度分，其宫以一十乘之爲度。如一宫，以十乘之得十度，此用約法折算，以造緯度立成。其度以二十乘之爲分，滿六十約之爲度。其分亦以二十乘之爲秒，滿六十約之爲分。并之即得。

求小輪心定度：置小輪心宫度分，其宫以五乘之爲度。如一宫以五乘之，得五度。其度以一十乘之爲分，滿六十約之爲度。其分亦以一十乘之爲秒，滿六十約之爲分。并之即得。

求緯度：以小輪心定度及自行定度，入本星緯度立成内兩取，一縱一横。得數與後行相减。若遇交黄道者，與後行相并。又以小輪心定度，與立成上小輪心定度相减，上横行。兩减餘相乘，以立成上小輪心度累加數除之。如土星上横行小輪心度每隔三度，火星每隔二度之類。滿六十收之爲分，用加减兩取數，多於後行减，少加。若遇交黄道者，即後行數多亦减。寄左。復以自行定度與立成上自行定度相减，首直行。又以兩取數，與下行相减，若遇交黄道者，與下行并。兩减餘相乘，以立成上自行度累加數除之，如土星直行，自行度每隔十度，火星每隔四度之類。收之爲分。與前寄左數相加减，如兩取數多於下行者减，少加。若遇交黄道者，所得分多於寄左數，置所得分内，减寄左數，餘爲交過黄道南北分也。即得黄道南北緯定分。

求緯度細行分：置其星前段緯度，與後段緯度相减，餘以相距日除之，爲日差。置前段緯度，以日差順加退减，即逐日緯度分。按緯度前段

五星緯度：求最遠總運行度數、中心運行度數、自行度數、小輪心度數，都按照求五星經度的方法求取。

求自行定度：將自行度的宫分乘以十就是度。如第一宫，乘以十得十度，這是用約法折算，以制定緯度數據表。度數乘以二十就是分，分滿了六十就進位爲度。分也乘以二十就是秒，秒滿了六十就進位爲分。將度、分、秒相加就得到要求的數。

求小輪心定度：將小輪心的宫分乘以五就是度。如第一宫乘以五，就得到五度。度數乘以十就是分，分滿了六十就進位爲度。分也乘以十就是秒，秒滿了六十就進位爲分。將度、分、秒相加就得到要求的數。

求緯度：將小輪心定度和自行定度，代入本星緯度數據表中兩相結合取得數據，一縱一横交叉。得到數據後與後一行的數據相减。如果遇到交黄道的，與後一行相加。又以小輪心定度，與數據表中的小輪心定度相减，最上面的横行。兩次相减的餘數相乘，再用數據表中小輪心度的累加數相除。如土星表最上面横行的小輪心度每行相差三度，火星每行相差二度之類。滿了六十就進位爲分，用加和减兩種方法取數，多於後行相减，少於後行相加。如果遇到交黄道的，即使後行數多也减。暫時寄放在一旁。又用自行定度與數據表中的自行定度相减，第一直行。又用縱横交叉取得的數據，與下一行相减，如果遇到交黄道的，與下一行相加。兩次相减的餘數相乘，又用數據表中自行定度的累加數相除，如土星表直行，自行定度每行相差十度，火星每行相差四度之類。滿六十進位爲分。再與前面暫時寄放的數字相加或相减，如果縱横交叉取得的數多於下一行的就减，少的就加。如果遇到交黄道的，所得的數據多於前面暫時寄存數的，就在所得數據中减去寄存數，剩下的就是交過黄道的南北分數。就得到黄道南北緯的度數。

求緯度詳細運行數：將某星前段的緯度，與後段的緯度相减，餘數除以相距的日數，就是日差。將前段的緯度，按日差順行依次加，逆行依次减，就得到每一天的緯度分。緯度前段小於後段

少於後段者，以日差順加退減。若前段多於後段者，宜以日差順減退加。非可一例也。若前後段南北不同者，置其星前後段緯度并之，以相距日除之，爲日差。置前段緯度，以日差累減之，至不及減者，於日差内減之，餘以日差累加之，即得逐日緯度。

的，按日差順行加逆行減。如果前段多於後段的，就應按日差順行減逆行加。不能一律如此。如果前後段有南緯北緯的不同，將該星前後段的緯度相加，以相距的日數來除，就是日差。將前段緯度，用日差依次相減，到不够減時，用日差來減這個數，所得餘數用日差依次相加，就得到每一天的緯度。

推日食法

推日食法：日食諸數，如午前合朔，用前一日數推，午後合朔，用次日數推。

推算日食的方法：推算日食的各個數據，如中午前日月合朔，用前一天的數據推算，如中午後日月合朔，用後一天的數據推算。

辨日食限：視合朔太陰緯度，在黄道南四十五分已下，黄道北九十分已下，爲有食。若合朔爲晝，則全見食。若合朔在日未出三時及日已入十五分，一時四分之一。皆有帶食。若合朔在夜刻者不算。

辨别是否發生日食的界限：根據日月合朔時月亮的緯度，在黄道以南四十五分以下，黄道以北九十分以下，將有日食。如果日月合朔在白天，就能完全看見日食。如果合朔在太陽升起前三時及太陽已落後十五分，一時的四分之一。都有帶食。如果合朔在晚上的不算。

求食甚汎時：即合朔。置午正太陰行過太陽度，求法見後月食太陰逐時行過太陽分。通秒，以二十四乘之爲實，置太陰日行度，減太陽日行度，通秒爲法，除之爲時。時下零數以六十通之爲分，分下零數以六十通之爲秒，三十秒已上收爲一分，六十分收爲一時，共爲食甚汎時。

求食甚的時間：即日月合朔。將正午時月亮超過太陽的度數，計算方法見後面月食時月亮每一時刻超過太陽的度數。化爲秒，乘以二十四作爲被除數，將月亮的日行度數，減去太陽的日行度數，化爲秒作爲除數，二者相除即是時數。時以下的零數乘以六十化爲分，分以下的零數乘以六十化爲秒，三十秒以上收爲一分，六十分收爲一時，加起來就是食甚的時間。

求合朔太陽經度：以食甚汎時通分，以太陽日行度通秒乘之，以二十四除之爲微，滿六十約之爲秒爲分，用加減午正太陽度，午前合朔減之，午後加之。得合朔時太陽經度。即食甚日躔黄道度。

求日月合朔時太陽的經度：將食甚時間化成分，將太陽的日行度數化成秒與之相乘，再除以二十四即得到微，滿六十進位爲秒爲分，再用以加或減正午時太陽的度數，正午前日月合朔相減，正午後相加。得到合朔時太陽的經度。也就是食甚時太陽運行的黄道度數。

求加減分：視合朔時太陽宫度，入晝夜加減立成内，取加減分，依比例法求之。

求加減分：將日月合朔時太陽的宫分度數，代入晝夜加減數據表内，取加減分，依比例法求取。

求子正至合朔時分秒：置食甚汎時，以加減分加減之，午前合朔減，午後加。用加減十二時，午前合朔用減十二時，午後用加十二時。即子正至合朔時分秒。按命時起子正，乃變其術以合《大統》，非其本法也。

求午夜至日月合朔的時分秒：將食甚的時間，用加減分加或減，正午前合朔相減，正午後相加。再加或減十二時，正午前合朔減十二時，正午後加十二時。就得到午夜至合朔的時分秒。按漢曆規定時間從午夜算起，就改變方法以與《大統曆》相合，這并不是《回回曆》本來的方法。

求第一東西差：經差。視合朔時太陽宫在立成經緯時加減立成。右七宫取上行時，順行。在左七宫取下行時，逆行。以子正至合朔時，取經差，依比例法求之，止用時下小餘求之。下同。爲第一東西差。

求第二東西差：視合朔時太陽宫在立成内，同上。取次宫子正至合朔時經差，依比例法求之，爲第二東西差。

求第一南北差：緯差。以合朔時太陽宫及子正至合朔時入立成内，同上。取緯差，依比例法求之，爲第一南北差。

求第二南北差：以合朔太陽宫，取次宫子正至合朔時緯差，依比例法求之，爲第二南北差。

求第一時差：以合朔太陽宫及子正至合朔時，入立成取時差，依比例法求之。

求第二時差：以合朔太陽宫，取次宫子正至合朔時時差，依比例法求之。

求合朔時東西差：以第一東西差與第二東西差相減，餘通秒，以乘合朔時太陽度分，亦通秒。以三十度除之爲纖，以六十收之爲微、爲秒、爲分，以加減第一東西差，視第一東西差數少於第二差者加之，多者減之，下同。爲合朔時東西差。

求合朔時南北差：以第一南北差與第二南北差相減，餘通秒，以乘太陽度分，以三十除之爲纖，依率收之爲微、秒、分，以加減第一南北差，爲合朔時南北差。

求合朔時差：以第一第二兩時差相減，乘太陽度分，以三十除之，依率收之，用加減第一時差，爲合朔時差。

求第一東西差：經度差。將日月合朔時太陽所在的宫分在數據表經緯時加減數據表。上七宫取右行的時數，順行。在下七宫取左行的時數，逆行。用午夜至合朔的時間，取經度差，按比例法求取，衹用時以下的小數求取。下同。就是第一東西差。

求第二東西差：將日月合朔時太陽所在的宫分在數據表中，同上。取下一宫午夜至合朔時的經度差，按比例法求取，就是第二東西差。

求第一南北差：緯度差。將日月合朔時太陽所在的宫分及午夜至合朔的時間代入數據表内，同上。取緯度差，按比例法求取，就是第一南北差。

求第二南北差：以日月合朔時太陽的宫分，取下一宫午夜至合朔時的緯度差，按照比例法求取，就是第二南北差。

求第一時差：將日月合朔時太陽的宫分及午夜至合朔的時間，代入數據表中取時差，按照比例法求取。

求第二時差：以日月合朔時太陽的宫分，取下一宫午夜至合朔時的時差，按照比例法求取。

求日月合朔時的東西差：用第一東西差和第二東西差相減，餘數化爲秒，乘以合朔時太陽的度數，也化爲秒。用三十度相除得到纖數，再按六十進位爲微、秒、分，用來加或減第一東西差，第一東西差少於第二東西差的加，多的减，下同。就是日月合朔時的東西差。

求日月合朔時的南北差：用第一南北差和第二南北差相減，餘數化爲秒，再乘以太陽的度數，用三十相除得到纖數，按比率進位爲微、秒、分，再加或減第一南北差，就是日月合朔時的南北差。

求日月合朔時的時差：用第一、第二兩個時差相減，乘以太陽的度數，除以三十，按比率進位，再加或減第一時差，就是日月合朔時的時差。

求合朔時本輪行度：以本輪日行度一十三度四分通分，以乘食甚汎時，亦通分。以二十四除之爲秒，依率收之爲分、爲度，以加減午正本輪行度，午前減，午後加。爲合朔時行度。

求比敷分：以本輪行度入立成，太陽、太陰晝夜時行影徑分立成。取同宫近度太陰比敷分，依比例法求之。

求東西定差：置合朔時東西差通秒，以比敷分通秒乘之爲纖。以六十收之爲微、爲秒、爲分，以加合朔東西差，有加，無減。爲定差。

求南北定差：法同東西定差。

求食甚定時：即食甚定分。視其日合朔時，太陽度在立成經緯時加減立成。左七宫，其時差，黑字減，白字加，在右七宫，白字減，黑字加，皆加減於子正至合朔時，得數命起子正減之，得某時初正。餘通爲秒，以一千乘之，以一百四十四除之，六十分爲一時，每日一千四百四十分，故以千乘之，又以一四四除之。以六十約之，滿百爲刻，即食甚定時。

求食甚太陰經度：於合朔太陽經度内，加減東西定差，即得食甚太陰經度。其加減視食甚定時時差加減。

求合朔計都度：置食甚汎時通分，以計都日行度三分一十一秒通秒乘之，以二十四除之爲微，滿六十收之爲秒、爲分，以加減其日午時計都行度，羅計逆行，午前合朔加，午後減。爲合朔時計都度。

求合朔太陰緯度：食甚時太陰經度内，加減合朔時計都度，餘爲計都與月相離度，入太陰緯度立成取之。

求食甚太陰緯度：南北定差内，内加減合朔時太陰緯度，在黄道南加，北減。得食甚緯度。

求合朔時太陽自行度：用太陽日

求日月合朔時本輪的運行度數：將本輪的日運行度數十三度四分化爲分，乘以食甚的時間，也化爲分。除以二十四得到秒，按照比率進位爲分、度，用以加或減正午本輪運行度數，正午前減，正午後加。就是合朔時的運行度數。

求比敷分：將本輪運行度數代入數據表，太陽、月亮晝夜時行影徑數據表。取同宫相近度數月亮的比敷分，按照比例法求取。

求東西定差：將合朔時的東西差化爲秒，再將比敷分化爲秒與之相乘得到纖數。按六十進位爲微、秒、分，再加合朔時的東西差，衹有加，没有減。就是定差。

求南北定差：方法同東西定差。

求食甚定時：即食甚定分。根據某日日月合朔的時間，太陽的運行度數在數據表經緯時差加減數據表。左面七宫時，時差黑字減，白字加，在右面七宫時，白字減，黑字加，都加減從午夜到合朔的時間，得數按漢曆時間從午夜算起的規定減去十二，得到某時的初步整時。餘數化爲秒，乘以一千，再除以一百四十四，六十分爲一時，每日一千四百四十分，所以乘以一千，又除以一百四十四。按六十進位，滿一百爲一刻，就是食甚定時。

求食甚時月亮的經度：在日月合朔時太陽的經度内，加或減東西定差，就得到食甚時月亮的經度。其加或減根據食甚定時時差的加減。

求日月合朔時計都的度數：將食甚時間化爲分，將計都的日行度數三分十一秒化爲秒與之相乘，除以二十四得到微，滿六十進位爲秒、分，用來加或減這一天正午時計都的運行度數，羅睺、計都逆行，午前合朔相加，午後相減。就是合朔時計都的度數。

求日月合朔時月亮的緯度：將食甚時月亮的經度，加或減合朔時計都的度數，餘數爲計都與月亮的相離度，再代入月亮緯度數據表中查取。

求食甚時月亮的緯度：將南北定差加或減合朔時月亮的緯度，在黄道南相加，在黄道北相減。得到食甚時的緯度。

求日月合朔時太陽的自行度數：將太陽的日

行度五十九分八秒通秒，以乘食甚汎時，亦通分。用二十四除之，得數爲微，滿六十收之爲秒、爲分，以加減其日午正自行度，午前合朔減，午後加。得合朔自行度。

求太陽徑分：以合朔太陽自行度爲引數，入立成影徑分立成。內同宫近度，取太陽徑分，依比例法求之。

求太陰徑分：以合朔時本輪行度爲引數，入立成同上。內，取同宫近度太陰徑分，依比例法求之。

求二半徑分：并太陽、太陰兩徑分，半之。

求太陽食限分：置二半徑分，內減食甚太陰緯度，餘爲太陽食限。如不及減者不食。如太陰無緯度者，食既。如太陰無緯度而日徑大於月徑者，食有金環。

求太陽食甚定分：以太陽食限分通秒，以一千乘之爲實，以太陽徑分通秒爲法除之，以百約之爲分，爲太陽食甚定分。

求時差：即定用分。食甚太陰緯度通秒自乘，二半徑分亦通秒自乘，兩自乘數相減，餘以平方開之，以二十四乘之爲實，以其日太陰日行度內減太陽日行度通分爲法。實如法而一，得數爲分，滿六十分爲一時，爲時差。

求初虧：置食甚定時，內減時差，餘時命起子正減之，得初正時。餘分通秒，以一千乘之，以一百四十四除之，以六十約之，滿百爲刻，爲初虧時刻。

求復圓：置食甚定時，內加時差，命起子正，如初虧法，得復圓時刻。

求初虧食甚復圓方位：與《大統》法同。

行度數五十九分八秒化爲秒，乘以食甚的時間，也化爲秒。除以二十四，得數爲微，滿六十進位爲秒、分，再加或減這一天正午的自行度數，正午前合朔相減，正午後合朔相加。得到合朔時的自行度數。

求太陽徑分：以合朔時太陽的自行度數爲引數，代入數據表影徑分數據表。內同宫相近的度數內，取太陽徑分，按照比例法求取。

求月亮徑分：以合朔時本輪運行度數爲引數，代入數據表同上。內，取同宫相近度數月亮的徑分，按照比例法求取。

求二半徑分：將太陽、月亮二者的徑分相加，除以二。

求太陽食限分：將二半徑分，減食甚時月亮的徑分，剩餘數是太陽發生日食的界限。如不够減的不會發生日食。如果月亮没有緯度的，發生日全食。如果月亮没有緯度而太陽徑分大於月亮徑分的，發生日環食。

求太陽食甚定分：將太陽食限分化爲秒，乘以一千作爲被除數，將太陽徑分化爲秒作除數相除，按一百進位爲分，就是太陽食甚定分。

求時差：即定用分。將食甚時月亮的緯度化爲秒自乘，二半徑分也化爲秒自乘，兩個得數相減，餘下的數開平方，再乘以二十四作爲被除數，將這一天月亮的日運行度數減太陽的日運行度數化爲分作爲除數。兩數相除，得數爲分，滿六十分爲一時，就是時差。

求初虧：將食甚定時，減去時差，餘數按漢曆時間從午夜算起的規定減去十二，得到初步的整時。餘下的分化爲秒，乘以一千，除以一百四十四，按六十進位爲分，滿一百分爲一刻，就是初虧的時刻。

求復圓：將食甚定時，加上時差，時間按漢曆規定從午夜算起，如同求初虧的方法，得到復圓的時刻。

求初虧、食甚、復圓的方位：與《大統曆》方法相同。

推月食法

推月食法：月食諸數，午前望，用前一日推，午後望，用次一日推。

推算月食的方法：推算月食的各種數據，正午以前望的，用前一天的推算，正午以後望的，用第二天的推算。

辨月食限：視望日太陰經度與羅睺或計都度相離一十三度之內，太陰緯度在一度八分之下，爲有食。又視合望在太陰未出二時，未入二時，其限有帶食。其在二時已上者不算。

辨別是否發生月食的界限：在望日月亮的經度和羅睺或計都的度數相距在十三度以內，月亮的緯度在一度八分以下，會發生月食。又合望發生在月亮没有出來前二時，没有降下前二時，都有帶食。那些在二時以上的不計在內。

求食甚汎時：即經望。置其日太陰經度內減六宫，如不及減，加十二宫減。以減其日午正太陽度，爲午前望。如太陽度不及減，加入六宫減之，爲午後望。置相減餘數通秒，以二十四乘之爲實。置其日太陰經度，內減前一日太陰經度，若在午後望者，減後一日太陰經度。餘爲太陰日行度。又置其日午正太陽度，內減前一日午正太陽度，若在午後望者，減後一日太陽度。餘爲太陽日行度。兩日行度相減，餘通秒爲法，除實得數爲時。其時下餘數，以六十通之爲分、秒，即所求食甚汎時。

求食甚的時間：即經望。將這一天月亮的經度減去六宫，如果不够減，加十二宫減。再減去這一天正午太陽的度數，這是午前望。如果太陽度數不够減，就加上六宫再減，這是午後望。將相減的餘數化爲秒，乘以二十四作爲被除數。將這一天月亮的經度，減去前一天月亮的經度，如果是在午後望的，減第二天月亮的經度。餘數是月亮的日運行度數。又將這一天正午太陽的經度，減去前一天正午太陽的經度，如果在午後望的，減第二天太陽的經度。餘數是太陽的日運行度數。兩個日運行度數相減，餘數化爲秒作爲除數，與被除數相除，得數爲時。時下的小數，按六十化爲分、秒，就是所求的食甚時間。

求食甚月離黄道宫度：置食甚汎時，與太陽日行度俱通秒相乘，以二十四除之，得數爲纖。滿六十收之爲微、爲秒、爲分，以加減其日午正太陽度，午前望減，午後望加。爲望時太陽度。加六宫，即得所求。

求食甚時月亮距離黄道的宫分度數：將食甚的時間，與太陽日運行度數都化爲秒相乘，除以二十四，得數爲纖。滿六十進位爲微、秒、分，用來加或減這一天正午太陽的經度，午前望減，午後望加。就是望時太陽的經度。加上六宫，就是所求的月亮的度數。

求晝夜加減差：以望時太陽宫度爲引數，入晝夜加減立成內，取加減分，依比例法求之。

求晝夜加減差：以望時太陽的宫分度數爲引數，代入晝夜加減數據表內，取加減分，按照比例法求取。

求食甚定時：置食甚汎時，以晝夜加減差加減之。午前望減，午後加。得數，用加減一十二時，如午後望加十二時，午前望與十二時相減。命起子正，得初正時。其小餘，如法收爲刻，法詳日食。得定時。

求食甚定時：將食甚的時間，與晝夜加減差加或減。午前望減，午後望加。得數加或減十二時，如午後望加十二時，午前望與十二時相減。按漢曆規定時間從午夜算起，得到初步的整時。其餘小數，按比率進位爲刻，方法詳見日食。得到定時。

求望時計都度：置食甚汎時，通

求望時計都的度數：將食甚的時間，化爲秒

秒爲實，以計都日行度三分一十一秒通秒乘之，以二十四除之，得數爲纖。以六十收之爲微、爲秒、爲分，用加減其日午正計都行度，羅計逆行，午前望加，午後望減。即得。

求望時太陰緯度：置食甚月離黄道度，内減望時計都度，如不及減，加十二宫減。餘爲計都與月相離度，入太陰緯度立成取之。

求望時本輪行度：即入遲疾曆。置太陰本輪日行度，十三度四分。通分，以食甚汎時通秒乘之，以二十四除之爲微，以六十收之爲秒、爲分、爲度，用加減其日午正本輪行度，午前望減，午後加。即得。

求太陰徑分：以望時本輪行宫度，入影徑分立成求之。法詳日食。

求太陰影徑分　以望時本輪行宫度，入影徑分立成取之。

求望時太陽自行度：以太陽日行度五十九分八秒與食甚汎時俱通秒相乘，以二十四除之，得數爲纖。滿六十收之爲微、爲秒、爲分，以加減其日午正太陽自行度。法同日食求太陽經度。

求影徑減差：以其日太陽自行宫度爲引數，入影徑立成内，於同宫近度取太陰影徑差分，依比例法求之。法詳前。

求影徑定分：置太陰影徑分，内減影徑減差分。

求二半徑分：置太陰徑分，加影徑定分，半之。

求太陰食限：置二半徑分，内減望時太陰緯度。如不及減，不食。

求食甚定分：置食限分，通秒，以一千乘之爲實，以太陰徑分通秒爲法，除之，以百約之爲分，爲食甚定分。

作爲被乘數，將計都的日運行度數三分十一秒化爲秒與之相乘，除以二十四，得數爲纖。按六十進位爲微、秒、分，再加或減這一天正午計都的運行度數，羅睺、計都逆行，午前望加，午後望減。就得到了。

求望時月亮的緯度：將食甚時月亮距離黄道的度數，減去望時計都的度數，如不够減，加十二宫再減。餘數爲計都與月亮相離的度數，再代入月亮緯度數據表中查取。

求望時本輪的運行度數：即列入月亮遲疾曆表的。將月亮本輪日運行度數，十三度四分。化爲分，用食甚時間化爲秒與之相乘，再除以二十四得到微，按六十進位爲秒、分、度，再加或減這一天正午的本輪運行度數，午前望減，午後望加。就得到了。

求月亮徑分：將望時本輪運行的宫分度數，代入影徑分數據表中求取。方法詳見日食。

求月亮影徑分：將望時本輪運行的宫分度數，代入影徑分數據表中查取。

求望時太陽自行度數：將太陽日運行度數五十九分八秒和食甚時間都化爲秒相乘，除以二十四，得數爲纖。滿六十進位爲微、秒、分，再加或減這一天正午太陽的自行度數。方法同日食求太陽經度。

求影徑減差：以某日太陽自行的宫分度數爲引數，代入影徑數據表内，在同宫相近的度數取月亮影徑差分，按照比例法求取。方法詳見前面。

求影徑定分：將月亮的影徑分，減去影徑減差分。

求二半徑分：將月亮徑分，加影徑定分，除以二。

求月亮是否發生月食的界限：將二半徑分，減去望時月亮的緯度。如不够減，就不會發生月食。

求食甚定分：將發生月食界限的數據化爲秒，乘以一千作爲被除數，將月亮徑分化爲秒作爲除數相除，按一百進位爲分，就是食甚定分。

求太陰逐時行過太陽分：置太陰望時經度，減前一日太陰經度，又置望時太陽自行度，減前一日太陽自行度，以兩餘數相減，爲太陰晝夜行過太陽度。通秒以二十四除之，滿六十收之，得逐時行過太陽分。

求時差：以太陰緯度分，通秒自乘，又以二半徑分通秒自乘，兩數相減，餘開平方爲實，以太陰行過太陽度通秒爲法除之，得數即時差。即初虧至食甚定用分。

求初虧復圓時刻：以時差減食甚定時，得初虧時刻。加食甚定時，得復圓時刻。其命時收刻之法，并同日食。

求食既至食甚時差：置二半徑分，減太陰徑分，通秒自乘，又置太陰緯度亦通秒自乘，相減，平方開之爲實。以太陰逐時行過太陽度通秒爲法除之，得數即時差。

求食既生光時刻：以食既至食甚時差，減食甚定時，爲食既時刻。加食甚定時，爲生光時刻。

求初虧食甚復圓方位：與《大統》法同。

求日出入時：以午正太陽經度爲引數，入西域晝夜時立成，取其度分，依比例法求之，爲未定分。又於引數相對宫度内，取其度分，如初宫三度，向六宫三度取之。亦依比例法求之，爲後未定分。兩未定分相減，不及減，加三百六十度減。餘通秒，用十五除之，六十收之爲分、爲時，得其日晝時分秒。半之爲其日半晝時分秒。以半晝時分秒減十二時，餘爲日出時分秒，加十二時爲日入時分秒。

求日月出入帶食分秒：視其日日出時分秒，并日入時分秒，較多於初虧時分秒，少於食甚定時及復圓時分

求月亮每時超過太陽的度數：將月亮望時的經度，減去前一天月亮的經度，又將望時太陽的自行度數，減去前一天太陽的自行度數，將這兩個餘數相減，就是月亮晝夜超過太陽的度數。化爲秒除以二十四，滿六十進位，就得到每一時超過太陽的度數。

求時差：將月亮的緯度數，化爲秒自乘，又將二半徑分化爲秒自乘，兩數相減，剩餘數開平方作爲被除數，將月亮每時超過太陽的度數化爲秒作爲除數相除，得數就是時差。就是初虧至食甚的實際時間。

求初虧復圓的時刻：以時差減食甚定時，得到初虧的時刻。加食甚定時，得到復圓的時刻。規定時間從午夜算起、進位爲刻的方法，都與日食相同。

求食既至食甚的時差：將二半徑分，減月亮徑分，化爲秒自乘，又將月亮緯度也化爲秒自乘，兩數相減，再開平方作爲被除數。將月亮每時超過太陽的度數化爲秒作爲除數與之相除，得數就是時差。

求食既生光的時刻：將食既至食甚的時差，減去食甚定時，就是食既的時刻。加食甚定時，就是生光的時刻。

求初虧食甚復圓方位：與《大統曆》方法相同。

求太陽出入的時間：以正午太陽的經度爲引數，代入西域晝夜時數據表中，取出度數，按照比例法求取，得到未定分。又在引數相對的宫度内，查取度分，如初宫三度，就在六宫三度查取。也按照比例法求取，得到後未定分。兩個未定分相減，如不够減，加三百六十度再減。餘數化爲秒，除以十五，按六十進位爲分、時，就得到這一天白天的長度。折半就是這一天日出到正午半個白天的長度。用十二時減半個白天的長度，餘數就是日出的時刻，加十二時，就是日落的時刻。

求日月出入帶食的時間：將某日日出的時間，加上日落的時間，如果多於初虧的時間，少於食甚定時和復圓的時間，就有帶食。將這一天

秒者，即有帶食。置其日日出時或日入時，與食甚定時分秒相減，餘爲帶食差。置日月食甚定分，以帶食差通秒乘之，以時差通秒除之，得數爲帶食分。於食甚定分内減帶食分，餘爲日月帶食所見之分。

求月食更點：置二十四時，内減晝時，又減晨昏時，七十二分，即中曆之五刻弱也。餘爲夜時，通秒五約之爲更法。五分更法爲點法。如食在子正以前者，置初虧食甚復圓等時，内減日入時，又減半晨昏時，三十六分。餘通秒，以更法減之爲更數。不滿更法者，以點法減之爲點數。食在子正已後者，置夜時半之，加初虧食甚復圓等時，以更法減之爲更數。不滿更法者，以點法減之爲點數。皆命起初更、初點。更法減之，減一次爲一更，其減餘不滿法者，亦虛命爲一更。點法仿此。

太陰五星凌犯

求太陰晝夜行度：以本日經度與次日經度相減，餘即本日晝夜行度。

求太陰晨昏刻度：置其日午正太陰經度，内加立成太陰出入晨昏加減立成。其日昏刻加差，即爲其日太陰昏刻經度。置其次日午正太陰經度，減立成其日晨刻減差，即爲其日太陰晨刻經度。

求月出入度：置其日午正太陰經度，加立成内即前立成其日月入加差，即爲其日月入時太陰經度。加立成内其日月出加差，即其日月出時太陰經度。

求太陰所犯星座：朔後視昏刻度至月入度，望後視月出度至晨刻度，入黄道南北各像星立成内，經緯度相近在一度已下者，取之。

日出或日落的時間，與食甚定時時間相減，餘數就是帶食差。將日月食甚定分，用帶食差化爲秒與之相乘，再用時差化爲秒與之相除，得數就是帶食分。在食甚定分内減去帶食分，餘數就是日月帶食能見到的時間。

求月食發生時的更和點：在二十四時内，減去白天的時間，又減去早晨黄昏的時間，七十二分，就是漢曆的五刻弱。剩下的就是夜晚的時間，化爲秒除以五就是每更的時間。更除以五就是每點的時間。如果月食在午夜以前，將初虧食甚復圓等時間，減去日落的時間，又減去早晨黄昏時間的一半，三十六分。餘數化爲秒，用一更的時間去減，就得到更的序數。不够一更時間的，用一點的時間去減，就得到點的序數。月食在午夜以後的，用夜時的一半，加初虧食甚復圓等時間，用一更的時間去減，就得到更的序數。不够一更時間的，用一點的時間去減，就得到點的序數。都規定從初更、初點開始。減去一更的時間，減一次爲一更，剩下不足一更的時間，也虛算爲一更。求點法同上。

求月亮晝夜的運行度數：將本日的經度和次日的經度相減，餘數就是本日晝夜的運行度數。

求月亮早晨黄昏的度數：將這一天正午月亮的經度，加上數據表月亮出入晨昏加減數據表。中這一天黄昏時的加差，就是這一天月亮黄昏時的經度。將第二天正午月亮的經度，減去數據表中本日早晨的減差，就是這一天月亮早晨的經度。

求月亮出入時的度數：將這一天正午月亮的經度，加數據表内即上面的數據表這一天月落的加差，就是這一天月落時的月亮經度。加上數據表内這一天月出的加差，就是這一天月出時月亮的經度。

求月亮所衝犯的星座：朔日後比較月亮黄昏經度和月落經度，望日後比較月出經度和月亮早晨的經度，代入黄道南北各像星數據表内，經緯度相近在一度以下的，就選取。

求時刻：置其日午正太陰經度，與取到各像星經度相減，通分，以二十四乘之，以太陰晝夜行度亦通分。除之，得初正時。其小餘，以六十通之爲分，以一千乘之，一百四十四除之，以百約之爲刻，即得所求時刻。

求上下相離分：置太陰緯度與所犯星緯度相減，餘爲上下相離分。若月星同在南，月多爲下離，月少爲上離。同在北，月多爲上離，少爲下離。若南北不同，月在北爲上離，南爲下離。

求五星凌犯各星相離分：置其日五星經緯度，入黄道立成内，視各像内外星經緯度，在一度已下者取之。其五星緯度與各星緯度相減，餘即上下相離分。

求月犯五星、五星相犯：視太陰經緯度五星經緯度，相近在一度已下者，取之。

求衝犯星座的時刻：將這一天正午月亮的經度，與取到的各像星座的經度相減，化爲分，乘以二十四，用月亮晝夜的運行度數也化爲分。相除，得到初步的整時。那些小數，按六十化爲分，乘以一千，除以一百四十四，按一百進位爲刻，就得到所求的時刻。

求上下相離的度數：將月亮的緯度與所衝犯的星座的緯度相減，餘數就是上下相離的度數。如果月亮和星座同在黄道以南，月亮緯度多爲下離，月亮緯度少爲上離。如果同在北，月亮緯度多爲上離，月亮緯度少爲下離。如果南北不同，月亮在北爲上離，月亮在南爲下離。

求五星衝犯各星相離的度數：將這一天五星的經緯度，代入黄道數據表内，比較各像内外星的經緯度，在一度以下的選取。將五星緯度與各星緯度相減，餘數就是上下相離的度數。

求月亮衝犯五星、五星相互衝犯：比較月亮的經緯度和五星的經緯度，相近在一度以下的，選取。

明史卷三十八

志第十四

曆(八)

回回曆法(二)

日五星中心行度立成造法：原本總年、零年、月分、日期及十二宮初日，凡五立成。每立成内，首列本立成年月日宫各紀數，次列七曜，次列日中心行度，及土、木、火、金、水各自行度，日五星最高行度，文多不録。録其造立成之法於左。

日中心行度日期立成。一日行五十九分八秒，按日累加之，小月二十九日，得二十八度三十五分二秒，大月三十日，得二十九度三十四分一十秒。

月分立成。單月大，雙月小，末置一閏日。大月二十九度三十四分十秒，小月二十八度三十五分二秒。按月累加之，十二月計十一宫十八度五十五分九秒，閏日加五十九分八秒。

宫分初日立成。於白羊宫初日起算，至金牛宫初日，凡三十一日，得一宫一度三十三分十八秒。五十九分八秒之積。視宫分日數多少，日數見前。累加積之，至雙魚宫初日，得十一宫一度十一分二十一秒。自白羊至此凡三百三十五日之積。

零年立成。每年十一宫十八度五十五分九秒，三十年閏十一日，故二年、五年、七年、十年、十三年、十

太陽五星中心運行度數數據表制定法：原本總年、零年、月分、日期及十二宫初日，共五個數據表。每個數據表内，首先列本表年月日宫各數，其次列七曜，再次列太陽中心運行度數，及土、木、火、金、水星各自運行度數，太陽五星最遠運行度數，文字太多不照録。衹摘録制表的方法於下。

太陽中心運行度數日期數據表。一日運行五十九分八秒，按日累加，小月二十九日，得二十八度三十五分二秒，大月三十日，得二十九度三十四分十秒。

月分數據表。單月大，雙月小，最末設置一個閏日。大月二十九度三十四分十秒，小月二十八度三十五分二秒。按月累加，十二月共計十一宫十八度五十五分九秒，閏日加五十九分八秒。

宫分初日數據表。從白羊宫初日起算，至金牛宫初日，共三十一日，得一宫一度三十三分十八秒。五十九分八秒的積累。根據宫分日數的多少，日數見前。累積相加，至雙魚宫初日，得十一宫一度十一分三十一秒。自白羊至此共三百三十五日的積累。

零年數據表。每年十一宫十八度五十五分九秒，三十年閏十一日，所以第二年、五年、七年、十年、十三年、十六年、十八年、二十一

六年、十八年、二十一年、二十四年、二十六年、二十九年，皆加閏日。約法，每一年減十一度四分五十一秒，閏年減十度五分四十三秒，三十年爲一宫八度二十五分三十一秒。每年三百五十四日，計一萬六百二十日，加閏十一日，共一萬六百三十一日。

總年立成。第一年爲三宫二十六度五分八秒，此隋己未測定根數，一云即洪武甲子年數，已算加次在內。六百年五宫十四度二十五分十九秒。每三十年加一宫八度二十五分三十一秒，至一千四百四十年，得五宫十五分三十三秒。

五星自行度立成造法

土星日期立成。一日五十七分，按日遞加。小月二十七度三十七分，大月二十八度三十四分。其五日、十二日、二十日、二十八日增一分者，乃秒數所積也。

月分立成。大月加二十八度三十四分，小月加二十七度三十七分。按月累加，十二月計十一宫七度四分，閏日加五十七分。

宫分初日立成。金牛宫初日爲二十九度三十一分，自行分三十一日之積。餘四星準此。視宫分日數累加之，至雙魚宫初日爲十宫十八度五十八分。

零年立成。每年十一宫七度四分，其閏日有無，視日中行度，零年有加本星一日行分，下四星準此。至三十年，共一宫十二度一十六分。

總年立成。第一年十一宫二十九度十八分，此隋己未測定根數，一云即洪武甲子年數，加次在內。下四星準此。六百年四宫四度四十四分。每三十年加一宫十二度二十七分，至一千四百

年、二十四年、二十六年、二十九年，都加閏日。按規定，每一年減十一度四分五十一秒，閏年減十度五分四十三秒，三十年爲一宫八度二十五分三十一秒。每年三百五十四日，計一萬零六百二十日，加閏十一日，共一萬零六百三十一日。

總年數據表。第一年爲三宫二十六度五分八秒，這是隋己未年測定的數據，一説是洪武甲子年的數據，已算加次在內。六百年五宫十四度二十五分十九秒。每三十年加一宫八度二十五分三十一秒，至一千四百四十年，得五宫十五分三十三秒。

土星日期數據表。一日五十七分，按日遞加。小月二十七度三十七分，大月二十八度三十四分。其中五日、十二日、二十日、二十八日增加一分，是秒數積累的緣故。

月分數據表。大月加二十八度三十四分，小月加二十七度三十七分。按月累加，十二月計十一宫七度四分，閏日加五十七分。

宫分初日數據表。金牛宫初日爲二十九度三十一分，自行分數三十一日的積累。其餘四星同此。根據宫分日數累加，至雙魚宫初日爲十宫十八度五十八分。

零年數據表。每年十一宫七度四分，有無閏日，根據太陽中心行度，零年有加本星一日運行分數，下四星同此。至三十年，共一宫十二度十六分。

總年數據表。第一年十一宫二十九度十八分，這是隋己未年測定的數據，一説是洪武甲子年的數據，加次在內。下四星同此。六百年四宫四度四十四分。每三十年加一宫十二度二十七分，至一千四百四十年，計七宫十八度二十分。

四十年，計七宫十八度二十分。

木星日期立成。一日五十四分，按日遞加。小月二十六度十分，大月二十七度五分。其四日、十一日、十七日、二十四日、三十日增一分者，秒數所積也。

木星日期數據表。一日五十四分，按日遞加。小月二十六度十分，大月二十七度五分。其中四日、十一日、十七日、二十四日、三十日增加一分，是秒數積累起來的。

月分立成。按大、小月累加，十二月計十宫十九度二十九分，閏日加五十四分。

月分數據表。按大、小月累加，十二月計十宫十九度二十九分，閏日加五十四分。

宫分初日立成。金牛宫初日二十七度五十九分，至雙魚宫初日爲十宫二十九度二十六分。

宫分初日數據表。金牛宫初日二十七度五十九分，至雙魚宫初日爲十宫二十九度二十六分。

零年立成。每年十宫十九度二十九分，至三十年，計七宫二十四度三十九分。

零年數據表。每年十宫十九度二十九分，至三十年，計七宫二十四度三十九分。

總年立成。第一年四宫二十五度十九分，六百年五宫八度二十七分。每三十年加七宫二四三九，至千四百四十年，計八宫八度五十分。

總年數據表。第一年四宫二十五度十九分，六百年五宫八度二十七分。每三十年加七宫二四三九，至一千四百四十年，計八宫八度五十分。

火星日期立成。一日二十八分，按日遞加。小月十三度二十三分，大月十三度五十一分。其二日、五日、九日、十二日、十五日、十八日、二十二日、二十五日、二十八日各減一分。

火星日期數據表。一日二十八分，按日遞加。小月十三度二十三分，大月十三度五十一分。其中二日、五日、九日、十二日、十五日、十八日、二十二日、二十五日、二十八日各減一分。

月分立成。按大小月累加，十二月計五宫十三度二十四分，閏日加二十八分。

月分數據表。按大小月累加，十二月計五宫十三度二十四分，閏日加二十八分。

宫分初日立成。金牛宫初日十四度十九分，至雙魚宫初日五宫十八度二十九分。

宫分初日數據表。金牛宫初日十四度十九分，至雙魚宫初日五宫十八度二十九分。

零年立成。每年五宫十三度二十四分，至三十年，計七宫十七度一分。

零年數據表。每年五宫十三度二十四分，至三十年，計七宫十七度一分。

總年立成。第一年八宫二十四度六分，六百年四宫四度三十三分。每三十年加七宫十七度一分，至一千四百四十年，計一度一十一分。

總年數據表。第一年八宫二十四度六分，六百年四宫四度三十三分。每三十年加七宫十七度一分，至一千四百四十年，計一度十一分。

金星日期立成。一日三十七分，

金星日期數據表。一日三十七分，按日遞

按日遞加。小月十七度五十三分，大月十八度三十分。

月分立成。按大小月累加，十二月計七宮八度十五分，閏日加三十七分。

宮分初日立成。金牛宮初日十九度七分，至雙魚宮初日七宮十五度二分。

零年立成。每年七宮八度十五分，至三十年，計二宮十四度十五分。

總年立成。第一年一宮十五度二十九分，六百年三宮〇三十四分。每三十年加二宮十四度十五分，至一千四百四十年，計九度五十一分。

水星日期立成。一日三度六分，按日遞加。小月三宮初度六分，大月三宮三度十二分。其二日、四日、七日、九日、十二日、十四日、十七日、十九日、二十二日、二十四日、二十七日、二十九日各增一分。

月分立成。按大小月累加，十二月計初宮十九度四十七分，閏月加三度六分。

宮分初日立成。金牛宮初日三宮六度十九分，至雙魚宮初日十宮二十度四十五分。

零年立成。每年初宮十九度四十七分，至三十年，計八宮二十七度四十四分。

總年立成。第一年二宮二十五度三十四分，六百年一宮十度九分。每三十年加八宮二十七度四十四分，至一千四百四十年，計十一宮六度三十五分。

日五星最高行度立成造法：日五星同用。

最高行日分立成。一日一十微，按日遞加。其四日、十一日、十八

加。小月十七度五十三分，大月十八度三十分。

月分數據表。按大小月累加，十二月計七宮八度十五分，閏日加三十七分。

宮分初日數據表。金牛宮初日十九度七分，至雙魚宮初日七宮十五度二分。

零年數據表。每年七宮八度十五分，至三十年，計二宮十四度十五分。

總年數據表。第一年一宮十五度二十九分，六百年三宮零三十四分。每三十年加二宮十四度十五分，至一千四百四十年，計九度五十一分。

水星日期數據表。一日三度六分，按日遞加。小月三宮初度六分，大月三宮三度十二分。其中二日、四日、七日、九日、十二日、十四日、十七日、十九日、二十二日、二十四日、二十七日、二十九日各增一分。

月分數據表。按大小月累加，十二月計初宮十九度四十七分，閏月加三度六分。

宮分初日數據表。金牛宮初日三宮六度十九分，至雙魚宮初日十宮二十度四十五分。

零年數據表。每年初宮十九度四十七分，至三十年，計八宮二十七度四十四分。

總年數據表。第一年二宮二十五度三十四分，六百年一宮十度九分。每三十年加八宮二十七度四十四分，至一千四百四十年，計十一宮六度三十五分。

太陽五星最遠運行度數數據表制定法：太陽五星同用。

最遠運行日分數據表。一日一十微，按日遞加。其中四日、十一日、十八日、二十五日，各

日、二十五日，各減一微，大月四秒五十六微，小月四秒四十六微。

月分立成。按大小月累加，十二月計五十八秒一十微，有閏日加十微。

宮分初日立成。金牛宮初日五秒六微，至雙魚宮初日五十五秒五微。

零年立成。每年五十八秒，去二十微。按年遞加，三年積六十微加一秒，三十年計二十九分十秒。

總年立成。一年初宮十度四十分二十八秒，洪武甲子加次。六百年五十八分十三秒。每三十年加二十九分七秒，一千四百四十年，計十二度三十六分五十五秒。

太陰經度立成造法

日期立成。中心行度，一日十三度十一分，按日累加。大月一宮五度十七分，小月初宮二十二度七分。內二日、四日、六日、九日、十一、十四、十六、十八、二十一、二十三、二十六、二十八、三十日，各減一分，共減十三分。加倍相離度，一日二十四度二十三分，按日遞加。大月初宮十一度二十七分，小月十一宮十七度四分。內五日、十四日、二十三日，各減一分。本輪行度，一日十三度四分，按日遞加。大月一宮一度五十七分，小月十八度五十三分。其中逢五，皆減一分。羅計中心行度，一日三分，按日遞加。大月一度三十五分，小月一度三十二分。內三日、九日、十五、二十、二十六日，各增一分。

月分立成。中心行度，大月一宮五度十七分，小月二十二度七分，按月加之，十二月計十一宮十四度二十七分。內三月、七月、十一月，各增一分。有閏日，加十三度十一分。加

減一微，大月四秒五十六微，小月四秒四十六微。

月分數據表。按大小月累加，十二月計五十八秒一十微，有閏日加十微。

宮分初日數據表。金牛宮初日五秒六微，至雙魚宮初日五十五秒五微。

零年數據表。每年五十八秒，減去二十微。按年遞加，三年積六十微加一秒，三十年計二十九分十秒。

總年數據表。一年初宮十度四十分二十八秒，洪武甲子年加次。六百年五十八分十三秒。每三十年加二十九分七秒，一千四百四十年，計十二度三十六分五十五秒。

日期數據表。中心運行度數，一日十三度十一分，按日累加。大月一宮五度十七分，小月初宮二十二度七分。其中二日、四日、六日、九日、十一日、十四日、十六日、十八日、二十一日、二十三日、二十六日、二十八日、三十日，各減一分，共減十三分。加倍相離度，一日二十四度二十三分，按日遞加。大月初宮十一度二十七分，小月十一宮十七度四分。其中五日、十四日、二十三日，各減一分。本輪運行度數，一日十三度四分，按日遞加。大月一宮一度五十七分，小月十八度五十三分。其中逢五，都減一分。羅計中心運行度數，一日三分，按日遞加。大月一度三十五分，小月一度三十二分。其中三日、九日、十五日、二十日、二十六日，各增加一分。

月分數據表。中心運行度數，大月一宮五度十七分，小月二十二度七分，按月遞加，十二月計十一宮十四度二十七分。其中三月、七月、十一月，各增加一分。有閏日，加十三度十一分。加倍相離度，大月十一度二十七分，小月十一宮

倍相離度，大月十一度二十七分，小月十一宮十七度四分，十二月計十一宮二十一度三分。內二、六、十月，各減一分。有閏日，加二十四度二十三分。本輪行度，大月一宮一度五十七分，小月十八度五十三分，十二月計十宮五度〇分。有閏日，加十三度四分。羅計行度，大月一度三十五分，小月一度三十二分，十二月十八度四十五分。內三、七、十一月，各增一分。有閏日，加三分。

零年立成。中心行度，每年十一宮十四度二十七分，三十年一宮八度十五分。三十年閏十一日，與太陽零年同。下準此。倍離度，每年十一宮二十一度三分，三十年十一宮二十九度四十分。閏日，加二十四度二十三分。本輪行度，每年十宮五度，三十年九宮二十三度四十七分。閏日，加十三度四分。羅計行度，每年十八度四十五分，三十年六宮二十二度五十八分。閏日，加三分。

總年立成。中心行度，第一年四宮二十八度四十九分，六百年六宮八度四十二分。每三十年加一宮八度十五分，一千四百四十年，五宮二十九度四十七分。倍離度，第一年，一宮二十五度二十八分，六百年一宮十八度三十三分。每三十年加十一宮二十九度四十分，一千四百四十年，一宮九度二十一分。本輪行度，第一年，四宮十二度二分，六百年八宮八度八分。每三十年加九宮二十三度四十七分，一千四百四十年，六宮十四度九分。羅計行度，第一年七宮二十三度六分，六百年十一宮二度三十四分。每三十年加六宮二十二度五十八分，一千四百四十年，八宮十五度五十分。

十七度四分，十二月計十一宮二十一度三分。其中二、六、十月，各減一分。有閏日，加二十四度二十三分。本輪運行度數，大月一宮一度五十七分，小月十八度五十三分，十二月計十宮五度零分。有閏日，加十三度四分。羅計運行度數，大月一度三十五分，小月一度三十二分，十二月十八度四十五分。其中三、七、十一月，各增加一分。有閏日，加三分。

零年數據表。中心運行度數，每年十一宮十四度二十七分，三十年一宮八度十五分。三十年閏十一日，與太陽零年同。以下同此。倍離度，每年十一宮二十一度三分，三十年十一宮二十九度四十分。閏日，加二十四度二十三分。本輪運行度數，每年十宮五度，三十年九宮二十三度四十七分。閏日，加十三度四分。羅計運行度數，每年十八度四十五分，三十年六宮二十二度五十八分。閏日，加三分。

總年數據表。中心運行度數，第一年四宮二十八度四十九分，六百年六宮八度四十二分。每三十年加一宮八度十五分，一千四百四十年，五宮二十九度四十七分。倍離度，第一年，一宮二十五度二十八分，六百年一宮十八度三十三分。每三十年加十一宮二十九度四十分，一千四百四十年，一宮九度二十一分。本輪運行度數，第一年，四宮十二度二分，六百年八宮八度八分。每三十年加九宮二十三度四十七分，一千四百四十年，六宮十四度九分。羅計運行度數，第一年七宮二十三度六分，六百年十一宮二度三十四分。每三十年加六宮二十二度五十八分，一千四百四十年，八宮十五度五十分。

總零年宮月日七曜立成造法

總年立成。第一年起金六，六百年起日一，每三十年加五數。零年立成，起水四。宮分立成，金牛宮起火三。月分立成，起月二。日期立成，起日一。求法：有閏日，滿歲用歲七曜。不滿歲，用月七曜。并之，得逐月末日七曜。

總年數據表。第一年從金曜六起，第六百年從日曜一起，每三十年加五個數。零年數據表，從水曜四起。宮分數據表，金牛宮從火曜三起。月份數據表，從月曜二起。日期數據表，從日曜一起。推求的方法：有閏日，滿一年用年的七曜。不滿年，用月的七曜。二者相加，得到每月最後一天的七曜。

太陽加減立成　自行宮度爲引數。原本宮縱列首行，度横列上行，每三宮順布三十度，内列加減差，又列加減分。其加減分，乃本度加減差與次度加減差之較也。今去之，止列加減差數，將引數宮列上横行，度列首直行，用順逆查之，得數無異，而簡捷過之。月、五星加減立成，準此。

引數		順	○	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一○	一	二	三	四	五
初宮	加減差	分	○○	二	四	六	○八	一○	二	四	六	一八	二○	二	四	六	二八	三○
		秒	○○	○二	○四	○六	○八	一○	一二	一三	一五	一六	一七	一七	一六	一六	一五	一五
一宮	加減差	度		一														
		分	五八	○○	二	三	五	七	○九	一○	二	三	五	七	一八	二○	一	三
		秒	三五	二二	○八	五三	三七	二○	○一	四一	二○	五八	三五	一○	四四	一七	四九	一九
二宮	加減差	度	一															
		分	四二	三	四	五	六	七	八	四九	五○	一	二	二	三	四	四	五
		秒	四五	四九	五二	五三	五二	四九	四四	三七	二八	一七	○四	五○	三四	一六	五六	三四
三宮	加減差	度	二								二	一						
		分	○○								○○	五九	五九	九	八	八	八	七
		秒	四三	四六	四七	四六	四三	三八	三○	二○	○八	五三	三六	一七	五六	三三	○八	四一

引數		順	六	七	八	九	二○	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三○	
初宮	加減差	分	二	四	六	八	三九	四一	三	五	七	四九	五一	三	四	六	八	十一宮
		秒	一三	一○	○七	○三	五九	五四	四八	四二	三五	二七	一八	○八	五八	四七	三五	
一宮	加減差	度															一	十宮
		分	四	六	七	二九	三○	一	三	四	五	六	三八	三九	四○	四一	四二	
		秒	四七	一四	四○	○四	二七	四八	○八	二六	四二	五七	一○	二一	三一	三九	四五	
二宮	加減差	度										一	二					九宮
		分	六	六	七	七	八	八	八	九	九	五九	○○				○○	
		秒	○九	四二	一三	四二	○九	三四	五七	一八	三七	五四	○八	二○	三○	三八	四三	
三宮	加減差	度															一	八宮
		分	七	六	六	五	四	四	三	二	一	一	五○	四九	四八	四七	四六	
		秒	一一	三九	○五	二八	四九	○八	二五	四○	五三	○四	一三	一九	二三	二五	二五	

四宮	加減差	度	一																														一	七宮
		分	四六	五	四	三	二	四〇	三九	八	七	五	四	三	一	三〇	二九	七	六	四	二	二一	一九	八	六	四	三	一一	〇九	七	五	四	〇二	
		秒	二五	二三	一九	一三	〇五	五五	四三	二九	一三	五六	三八	一六	五三	二八	〇一	三三	〇三	三一	五七	二二	四五	〇七	二七	四五	〇二	一八	三三	四六	五七	〇七	一六	
五宮	加減差	度	一	一	〇																													六宮
		分	〇二	〇〇	五八	六	四	二	五〇	四八	六	四	二	四〇	三八	六	四	二	三〇	二八	六	三	二一	一九	七	五	三	一〇	〇八	六	四	二	〇〇	
		秒	一六	二四	三一	三六	四〇	四三	四五	四六	四六	四五	四三	四〇	三六	三二	二七	二一	一五	〇八	〇一	五三	四四	三五	二五	一五	〇五	五五	四四	三三	二二	一一	〇〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

太陰經度第一加減比數立成　以加倍相離宮度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度	〇						〇	一						一	二							二	三						三	四	四	十一宮
		分	〇〇	〇九	一七	二六	三四	四三	五一	〇〇	〇八	一七	二五	三四	四三	五一	〇〇	〇八	一七	二五	三四	四二	五一	五九	〇八	一七	二五	三三	四一	五〇	五八	〇六	一五	
	比數	分													一	一	一	一	一	一	一	一	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	三	
一宮	加減差	度	四					四	五						五	六							六	七						七	八			十宮
		分	一五	二四	三二	四〇	四九	五七	〇五	一四	二二	三〇	三九	四七	五五	〇三	一一	一九	二八	三六	四四	五二	〇〇	〇八	一六	二四	三一	三九	四七	五五	〇三	一〇	一八	
	比數	分	三	四	四	四	四	五	五	五	五	六	六	六	七	七	七	八	八	八	八	九	九	〇九	一〇	一〇	一一	一一	一一	一二	一二	一三	一三	
二宮	加減差	度	〇八					八	九								〇九	一〇									〇	一					一一	九宮
		分	一八	二五	三三	四〇	四七	五五	〇二	〇九	一六	二三	三〇	三七	四四	五〇	五七	〇四	一〇	一七	二三	三〇	三六	四二	四七	五二	五八	〇三	〇九	一四	一九	二五	三〇	
	比數	分	一三	三	四	四	五	五	六	六	六	七	七	八	八	九	一九	二〇	〇	一	一	二	二	三	三	四	四	四	五	五	六	六	二七	

三宮	加減差	度	一一							一	二																						一二	八宮
		分	三〇	三四	三八	四二	四六	五〇	五四	五八	〇二	〇六	一〇	一三	一六	一八	二〇	二二	二四	二六	二八	二九	三〇	三一	三一	三一	三一	三一	三〇	三〇	二九	二七	二五	
	比數	分	二七	七	八	八	九	二九	三〇	一	一	二	二	三	四	五	五	六	六	七	七	七	八	八	九	九	三〇	四〇	一	一	二	二	二	
四宮	加減差	度	一二							二	一									一	〇					一〇	〇九				九	八	〇八	七宮
		分	二五	二二	一九	一五	一二	〇八	〇五	〇一	五七	五三	四八	四三	三七	三〇	二三	一六	〇九	〇一	五三	四五	三七	二七	一七	〇七	五六	四五	三四	二二	一〇	五七	四四	
	比數	分	四三	三	四	四	五	五	六	六	七	七	七	八	八	八	九	九	四九	五〇	〇	一	一	二	二	二	三	三	三	四	四	四	五五	
五宮	加減差	度	〇八			八	七			七	六		六	五			五	四		四	三		三	二		二	一		一	〇			〇〇	六宮
		分	四四	三一	一七	〇三	四九	三四	一九	〇四	四八	三二	一五	五八	四一	二四	〇六	四八	三〇	一二	五四	三五	一六	五七	三七	一七	五八	三八	一八	五九	三九	二〇	〇〇	
	比數	分	五五	五	五	六	六	六	七	七	七	八	八	八	八	八	九	九	九	九	九	九	九	五九	〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

太陰第二加減遠近立成　以本輪行定宮度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度														一													一	二			二	十一宮
		分	〇〇	〇五	〇九	一四	一九	二四	二九	三三	三八	四二	四七	五二	五七	〇一	〇五	一〇	一四	一九	二三	二八	三二	三六	四〇	四四	四九	五四	五八	〇二	〇六	一〇	一五	
	遠近	度																													〇	一	一	
		分	〇〇	二	四	六	〇八	一〇	一三	一五	一七	一九	二一	二三	二六	二八	三〇	三二	三四	三六	三八	四一	四三	四五	四七	四九	五一	五三	五五	五七	五九	〇一	〇三	

一宫	加减差	度	二																											三	四	十宫
		分	一五	一九	二三	二七	三一	三五	三九	四三	四七	五一	五五	五九	〇二	〇六	〇九	一三	一六	二〇	二三	二七	三〇	三四	三七	四〇	四三	四六	四九	五二	五五	五八	〇一	
	遠近	度																															一	
		分	〇三	〇五	〇六	〇八	一〇	一二	一四	一六	一八	二〇	二二	二三	二五	二七	二九	三一	三三	三五	三六	三八	四〇	四一	四三	四五	四七	四八	五〇	五一	五三	五四	五六	
二宫	加减差	度	四																												四	九宫
		分	〇一	〇三	〇六	〇八	一〇	一三	一五	一七	一九	二一	二三	二五	二七	二九	三一	三三	三五	三六	三八	三九	四〇	四一	四二	四三	四四	四五	四六	四七	四八	四九	四九	
	遠近	度	一	一	一	二																										二	
		分	五六	五八	五九	〇〇	〇二	〇三	〇四	〇六	〇七	〇八	〇九	一〇	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二四	二五	二五	二六	二六	二七	
三宫	加减差	度	四																													八宫
		分	四九	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	四九	四九	四九	四八	四八	四七	四七	四六	四五	四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三七	三六	三四	三三	三一	二九	二七	二五	二二	二〇	
	遠近	度	二																												二	
		分	二七	二七	二八	二八	二八	二九	二九	二九	二九	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	二九	二九	二九	二九	二八	二八	二八	二七	二七	二六	二六	二五	二四	二三	二二	
四宫	加减差	度	四								四	三												三	二								二	七宫
		分	二〇	一八	一六	一三	一一	〇八	〇五	〇三	〇〇	五七	五四	五〇	四七	四三	四〇	三七	三四	三〇	二六	二二	一八	一四	一〇	〇六	〇二	五八	五四	四九	四四	四〇	三五	
	遠近	度	二															二	一														一	
		分	二二	二一	二〇	一八	一七	一六	一四	一三	一二	一〇	〇九	〇八	〇六	〇五	〇三	〇一	五九	五七	五六	五四	五二	五〇	四八	四六	四三	四一	三九	三七	三五	三三	三〇	

五宮	加減差	度	二							二												一	〇										〇	六宮
		分	三五	三一	二六	二二	一七	一二	〇七	〇二	五七	五二	四七	四二	三七	三二	二七	二一	一五	一〇	〇五	〇〇	五五	四九	四三	三八	三三	二七	二二	一七	一一	〇五	〇〇	
	遠近	度	一										一	〇																			〇	
		分	三〇	二七	二四	二一	一九	一六	一三	一〇	〇八	〇五	〇二	五九	五六	五三	五一	四七	四四	四一	三八	三五	三二	二九	二六	二二	一九	一六	一三	一〇	〇六	〇三	〇〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

土星第一加減比數立成　小輪心宮度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度	〇										一									一	二									二	三	十一宮
		分	〇〇	〇六	一二	一九	二五	三一	三七	四三	五〇	五六	〇二	〇九	一五	二一	二七	三三	三九	四五	五一	五七	〇三	〇九	一五	二一	二七	三三	三九	四四	五〇	五五	〇〇	
	比數	分	〇										一								一	二						二	三				三	
一宮	加減差	度	三											三	四													四	五				五	十宮
		分	〇〇	〇六	一一	一六	二一	二六	三二	三七	四二	四七	五二	五七	〇二	〇七	一一	一六	二一	二五	三〇	三五	三九	四三	四七	五一	五四	五八	〇二	〇六	一〇	一三	一七	
	比數	分	〇四	四	四	四	五	五	五	五	六	六	六	六	七	七	七	七	八	八	八	九	〇九	一〇	〇	〇	〇	一	一	二	二	二	一三	
二宮	加減差	度	五															五	六														六	九宮
		分	一七	二〇	二三	二六	二九	二三	三六	三九	四二	四五	四七	五〇	五二	五四	五六	五八	〇〇	〇二	〇四	〇六	〇八	〇九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一六	一七	
	比數	分	一三	三	三	四	四	五	五	五	六	六	七	七	八	八	九	一九	二〇	〇	一	一	二	二	三	三	四	五	五	六	六	七	二七	

三宮	加減差	度	六																				六	五								五	八宮
		分	一七	一八	一九	一九	一九	一九	一八	一八	一七	一六	一五	一四	一二	一一	一〇	〇八	〇七	〇五	〇四	〇三	〇一	五九	五七	五五	五二	五〇	四八	四五	四二	三九	三六	
	比數	分	二七	二八	二九	三〇	一	一	二	二	二	三	三	四	四	五	五	六	六	七	七	八	八	八	九	三九	四〇	〇	一	一	二	二	四二	
四宮	加減差	度	五										五	四											四	三							三	七宮
		分	三六	三三	三〇	二七	二四	二〇	一六	一二	〇八	〇四	〇〇	五六	五一	四七	四二	三八	三三	二八	二三	一八	一三	〇八	〇二	五六	五一	四五	四〇	三四	二九	二三	一七	
	比數	分	四二	三	三	四	四	五	五	五	六	六	七	七	八	八	八	九	四九	五〇	〇	一	一	一	二	二	三	三	三	四	四	四	五五	
五宮	加減差	度	三		三	二									二	一								一	〇								〇	六宮
		分	一七	一一	〇五	五九	五三	四七	四一	三五	二九	二三	一七	一〇	〇三	五七	五〇	四三	三六	三〇	二三	一六	〇九	〇二	五五	四九	四二	三五	二八	二一	四一	〇七	〇〇	
	比數	分	五五	五	五	六	六	六	七	七	七	七	八	八	八	八	八	九	九	九	九	五九	〇〇										〇〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

土星第二加減遠近立成 自行定宮度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度	〇										〇	一											一	二							二	十一宮
		分	〇〇	〇五	一一	一六	二一	二七	三二	三八	四三	四八	五四	〇〇	〇五	一〇	一六	二一	二六	三一	三七	四二	四七	五二	五七	〇二	〇七	一二	一七	二二	二七	三二	三七	
	遠近	分	〇	一	一	二	三	三	四	五	五	六	六	七	七	八	八	〇九	〇九	一〇	一〇	一	一	二	三	三	四	四	五	六	六	七	七	

一宮	加減差	度	二				二	三													三	四											四	十宮
		分	三七	四二	四六	五〇	五五	〇〇	〇四	〇九	一四	一八	二三	二七	三一	三五	三九	四三	四八	五二	五六	〇〇	〇四	〇八	一一	一五	一八	二一	二五	二八	三二	三五	三八	
	遠近	分	一七	八	九	一九	二〇	〇	一	二	三	三	四	四	五	五	六	六	六	六	七	七	七	七	八	八	九	二九	三〇	〇	〇	一	三一	
二宮	加減差	度	四					四	五																								五	九宮
		分	三八	四二	四六	五〇	五四	五八	〇一	〇五	〇八	一一	一四	一六	一七	一八	二〇	二一	二三	二四	二六	二七	二九	三〇	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	
	遠近	分	三一	二	二	三	三	三	四	四	五	五	六	六	六	七	七	七	七	七	七	八	八	八	八	八	九	九	三九	四〇	〇	〇	四一	
三宮	加減差	度	五																														五	八宮
		分	三九	九	三九	四〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	四〇	三九	九	八	八	八	七	七	七	六	五	三	三〇	二七	二四	二一	一八	一五	一二	一〇	〇七	
	遠近	分	四一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	二	二	二	二	二	二	二	二	一	一	一	〇	〇	〇	四〇	三九	九	九	三九	
四宮	加減差	度	五		五	四																四	三										三	七宮
		分	〇七	〇四	〇一	五八	五五	五二	四九	四六	四三	四〇	三七	三三	二九	二五	二一	一六	一二	〇八	〇四	〇〇	五六	五一	四六	四一	三六	三一	二六	二一	一六	一一	〇六	
	遠近	分	三九	九	九	八	八	八	七	七	七	六	六	六	五	五	四	四	三	三	二	一	〇	三〇	二九	九	八	七	七	六	五	四	二四	
五宮	加減差	度	三	三	二								二	一								一	〇									〇	六宮
		分	〇六	〇〇	五四	四八	四二	三六	三一	二六	二〇	一四	〇八	〇二	五六	四九	四三	三七	三一	二四	一八	一二	〇五	五九	五二	四六	三九	三三	二六	二〇	一四	〇七	〇〇	
	遠近	分	二四	三	三	二	二	一	一	二一	一九	八	七	六	五	五	四	三	二	二	一	一〇	〇九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	〇〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

木星第一加減比數立成　小輪心宮度爲引數。

引數		順	○	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一○	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二○	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九	三○	
初宮	加減差	度	○											○	一												一	二					二	十一宮
		分	○○	○五	一○	一五	二○	二五	三○	三六	四一	四六	五一	五六	○一	○六	一一	一六	二○	二五	三○	三五	四○	四五	五○	五四	五九	○四	○八	一三	一八	二二	二七	
	比數	分												○	一	一	一	一	一	一	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	四	四	四	
一宮	加減差	度	二							二	三															三	四						四	十宮
		分	二七	三一	三六	四○	四四	四八	五三	五七	○一	○五	一○	一四	一七	二一	二五	二九	二三	三六	四○	四三	四七	五○	五三	五六	○○	○三	○六	○九	一三	一六	一九	
	比數	分	四	四	四	五	五	五	五	六	六	六	七	七	七	八	八	八	九	九	一○	○	一	一	二	二	二	三	三	三	四	四	一五	
二宮	加減差	度	四																					四	五								五	九宮
		分	一九	二一	二三	二六	二八	三○	三三	三五	三八	四○	四二	四四	四六	四七	四九	五○	五二	五三	五五	五七	五八	五九	○○	○○	○一	○二	○二	○三	○四	○四	○五	
	比數	分	一五	五	五	六	六	七	七	八	八	九	一九	二○	○	一	一	二	二	三	三	四	四	五	五	六	六	七	七	八	八	九	二九	
三宮	加減差	度	五													五	四																四	八宮
		分	○五	五	五	四	四	四	四	四	三	三	三	二	一	○○	五九	八	六	五	四	二	五一	四九	四七	四五	四三	四一	三九	三七	三五	三三	三○	
	比數	分	二九	三○	○	一	一	二	二	三	三	四	五	五	六	六	七	七	八	八	九	三九	四○	○	一	一	二	二	三	三	四	四	四五	
四宮	加減差	度	四										四	三														三	二				二	七宮
		分	三○	二七	二四	二一	一八	一六	一三	一○	○七	○四	○一	五七	五三	四九	四六	四二	三八	三四	三一	二七	二三	一九	一四	一○	○五	○一	五七	五二	四八	四三	三九	
	比數	分	五	五	五	六	六	七	七	八	八	八	九	四九	五○	○	一	一	一	二	二	二	三	三	四	四	四	五	五	五	五	六	五六	

宮	項	單位																														宮
五宮	加減差	度	二							二	一											一	〇									〇	六宮
		分	三九	三四	二九	二四	一九	一四	〇九	〇四	五九	五四	四九	四四	三八	三三	二八	二二	一七	一二	〇六	〇一	五五	四九	四四	三九	三三	二七	二一	一六	一一	〇六	〇〇	
	比數	分	五六	六	六	七	七	七	七	八	八	八	八	八	九	九	九	九	五九	〇													〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

木星第二加減遠近立成　自行定宮度爲引數。

宮	項	單位																														宮
引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度	〇						〇	一						一	二					二	三						三	四			四	十一宮
		分	〇〇	〇九	一八	二七	三七	四六	五五	〇四	一三	二二	三一	四〇	四九	五八	〇七	一六	二五	三四	四三	五二	〇一	一〇	一九	二八	三七	四六	五五	〇三	一一	一九	二七	
	遠近	分	〇〇	一	一	二	三	四	四	五	六	六	七	八	九	〇九	一〇	一	一	二	三	三	四	五	六	六	七	八	八	一九	二〇	〇	二一	
一宮	加減差	度	四			四	五							五	六							六	七								七	八	八	十宮
		分	二七	三六	四四	五二	〇一	〇九	一七	二五	三三	四一	四九	五七	〇五	一三	二一	二八	三五	四二	四九	五六	〇三	一〇	一七	二四	三一	三八	四五	五一	五七	〇三	〇九	
	遠近	分	二一	二	二	三	四	四	六	七	七	八	八	二九	三〇	〇	一	二	二	三	四	五	五	六	六	七	八	八	九	三九	四〇	〇	四一	
二宮	加減差	度	八									八	九														〇九	一〇					一〇	九宮
		分	〇九	一五	二一	三七	三三	三九	四四	四九	五四	五九	〇四	〇九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三八	四二	四六	五〇	五三	五六	五九	〇二	〇五	〇七	〇九	一一	一三	
	遠近	分	四一	一	二	二	三	四	四	五	五	六	七	七	八	八	九	四九	五〇	〇	一	一	二	二	三	三	三	四	四	五	五	五	五六	

宮	項	單位																																宮
三宮	加減差	度	一〇																									一〇	〇九				〇九	八宮
		分	一三	一五	一七	一九	二〇	二一	二二	二二	二三	二三	二三	二三	二三	二二	二二	二一	二〇	一九	一八	一六	一四	一二	一〇	〇七	〇四	〇一	五八	五五	五二	四八	四四	
	遠近	分	五六	六	六	七	七	七	七	八	八	八	九	九	九	九	九		五九	六〇													〇六	
四宮	加減差	度	九								九	八								八	七						七	六					六	七宮
		分	四四	四〇	三六	三一	二六	二一	一六	一一	〇五	五九	五三	四六	三九	三二	二五	一八	一一	〇三	五五	四七	三九	三〇	二一	一二	〇三	五四	四五	三六	二六	一六	〇六	
	遠近	分	六〇	五九	九	九	九	八	八	七	七	七	六	六	五	五	四	四	三	二	二	一	〇	五〇	四九	八	七	六	五	四	三	二	四一	
五宮	加減差	度	六	五					五	四		四	三	四			〇		三	二			二	一				一	〇				〇	六宮
		分	〇六	五六	四五	三四	二三	一二	〇一	五〇	三九	二七	一五	〇三	五一	三九	二七	一五	〇三	五〇	三七	四二	一一	五八	四五	三二	一九	〇六	五三	四〇	二七	一四	〇〇	
	遠近	分	四一	四〇	三九	八	七	六	四	三	二	三〇	二九	八	七	五	四	二	一	二〇	一八	七	五	四	三	一一	九	八	六	五	三	二	〇〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

火星第一加減比數立成　小輪心宮度爲引數。

宮	項	單位																																宮
引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度						〇	一				一	二					二	三					三	四					四	五	五	十一宮
		分	〇〇	一一	二二	三三	四四	五五	〇五	一六	二七	三八	四九	〇〇	一〇	二一	三二	四二	五三	〇三	一三	二四	三五	四六	五六	〇六	一六	二六	三六	四六	五六	〇六	一六	
	比數分	分																	〇	一	一	一	一	一	二	二	二	二	二	三	三	三	三	
		秒	〇〇	〇二	〇四	〇六	〇八	一〇	一二	一五	一八	二一	二五	三〇	三五	四一	四四	四八	五三	〇五	一五	二六	三八	五〇	〇二	一四	二六	三八	五〇	〇二	一五	二八	四一	

宫	項	位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	宫
一宫	加减差	度	五				五	六						六	七						七	八							八	九			九	十宫
		分	一六	二六	三五	四五	五五	〇四	一三	二二	三一	四〇	四九	五八	〇七	一六	二四	三二	四一	四九	五七	〇五	一三	二〇	二八	三五	四二	五〇	五七	〇四	一一	一八	二四	
	比數分	分	三	三	四	四	四	四	五	五	五	六	六	六	七	七	七	七	八	八	九	九	〇九	一〇	〇	一	一	一	二	二	三	三	一三	
		秒	四一	五五	〇九	二四	三九	五七	一四	三一	四九	〇八	二五	四二	〇〇	一八	三七	五七	一八	四〇	〇三	二七	五一	一五	三九	〇三	二七	五一	一五	三九	〇三	二七	五二	
二宫	加减差	度	九					〇九	一〇													一〇	一一										一一	九宫
		分	二四	三〇	三六	四二	四八	五四	〇〇	〇五	一〇	一五	一九	二四	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五六	〇〇	〇三	〇六	〇九	一三	一四	一六	一九	二一	二二	二三	
	比數分	分	一三	四	四	五	五	六	六	六	七	七	八	八	九	一九	二〇	〇	一	一	二	二	三	三	四	四	五	五	六	六	七	七	二八	
		秒	五二	一七	四二	〇八	三四	〇〇	二七	五四	二二	五〇	一九	四七	一五	四三	一一	四〇	〇九	三八	〇七	三六	〇六	三七	〇七	三八	〇九	四〇	一二	四四	一六	四八	二〇	
三宫	加减差	度	一一																				一一	一〇									一〇	八宫
		分	二三	二三	二四	二四	二五	二五	二四	二四	二三	二二	二一	二〇	一九	一七	一五	一三	一一	〇九	〇六	〇三	〇〇	五七	五三	四九	四五	四一	三七	三三	二九	二六	二二	
	比數分	分	二八	八	九	二九	三〇	一	一	二	二	三	三	四	四	五	五	六	六	七	七	八	八	九	三九	四〇	〇	一	一	二	二	三	四三	
		秒	二〇	五二	二四	五六	二八	〇〇	三二	〇四	三六	〇七	三八	〇九	四〇	一一	四二	一三	四四	一五	四六	一六	四六	一六	四六	一六	四六	一六	四五	一四	四三	一〇	三九	
四宫	加减差	度	一〇				一〇	〇九							九	八						八	七					七	六				〇六	七宫
		分	二二	一七	一二	〇六	〇〇	五四	四八	四一	三四	二七	二〇	一三	〇五	五七	四九	四一	三二	二三	一四	〇五	五六	四七	三七	二七	一七	〇七	五七	四七	三六	二六	一六	
	比數分	分	四三	四	四	五	五	五	六	六	七	七	八	八	九	九	四九	五〇	〇	一	一	一	二	二	二	三	三	四	四	四	五	五	五五	
		秒	三九	〇七	三五	〇三	三〇	五四	二四	五一	一八	四五	一一	三六	〇一	二六	五〇	一四	三八	〇二	二六	五〇	一三	三六	五九	二一	四三	〇四	二四	四三	〇〇	一六	二八	

五宮	加減差	度	六		五				五	四				四	三				三	二			二	一				一	〇				〇	六宮
		分	一六	〇五	五四	四三	三二	二一	〇九	五七	四五	三二	二〇	〇八	五五	四三	三一	一八	〇五	五二	三九	二六	一三	五九	四六	三三	二〇	〇七	五四	四〇	三七	二四	〇〇	
	比數分	分	五五	五	六			六	七				七	八				八	九													五九	〇〇	
		秒	二八	四四	〇〇	一五	三〇	四五	〇〇	一五	二九	四三	五七	一〇	二二	三三	四三	五三	〇〇	〇七	一三	一九	二四	二九	三四	三九	四三	四七	五一	五四	五七	五九	〇〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

火星第二加減遠近立成　自行定宮度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度	〇〇		〇	一		一	二	二	三		三	四		四	五		五	六	六	七		七	八		八	九	〇九	一〇		〇	一一	十一宮
		分	〇〇	二三	四六	〇九	三一	五四	一六	三九	〇一	二三	四五	〇八	三一	五三	一五	三七	五九	二二	四四	〇六	二九	五一	一四	三六	五八	二〇	四二	〇四	二六	四八	〇九	
	遠近	度	〇〇																														〇一	
		分	〇〇	二	五	〇八	一一	一三	一六	一九	二三	二六	二九	三一	三四	三七	四〇	四三	四六	四九	五二	五五	五八	〇二	〇五	〇八	一一	一四	一六	一九	二二	二五	二八	
一宮	加減差	度		一一	一	二	二	二	三	三	四		四	五		五	六		六	七		七	八	八	九		一九	二〇		〇	一		二一	十宮
		分	〇九	三一	五三	一五	三七	五九	二〇	四一	〇三	二五	四七	〇八	二九	五〇	一二	三三	五四	一六	三七	五八	一九	四〇	〇〇	二一	四二	〇二	二二	四三	〇四	二五	六四	
	遠近	度	一										一	二																二	三		三	
		分	二八	三一	三四	三七	四〇	四三	四六	五〇	五三	五六	五九	〇三	〇六	〇九	一二	一五	一八	二二	二五	二九	三三	三六	四〇	四三	四六	五〇	五三	五七	〇一	〇四	〇七	

二宮	加減差	度	二一	二		二	三		三	四		四	五			五	六		六	七		七	八			八	九		二九	三〇			三〇	九宮
		分	四六	〇六	二六	四六	〇六	二六	四五	〇五	二四	四四	〇三	二二	四〇	五九	一七	三六	五四	一三	三一	四八	〇六	二四	四一	五九	一六	三二	四九	〇五	二一	三八	五四	
	遠近	度														三	四												四	五			五	
		分	〇七	一〇	一四	一八	二二	二六	三〇	三三	三七	四二	四六	五〇	五五	五九	〇四	〇八	一二	一六	二〇	二五	三〇	三四	三八	四三	四七	五二	五六	〇〇	〇五	〇九	一三	
三宮	加減差	度	三〇	一			一	二			二	三				三	四				四	五					五	六					三六	八宮
		分	五四	〇九	二四	四〇	五五	〇九	二四	三八	五二	〇七	二一	三四	四七	五九	一一	二三	三五	四六	五六	〇七	一七	二六	三五	四三	五二	〇〇	〇八	一五	二一	二六	三〇	
	遠近	度	五								五	六								六	七								七	八			八	
		分	一三	二〇	二六	三二	三八	四三	四八	五四	五九	〇四	〇九	一五	二一	二七	三三	四〇	四七	五三	〇〇	〇七	一三	二〇	二七	三四	四一	四八	五六	〇四	一二	二〇	二九	
四宮	加減差	度	三六																	六	五			五	四		四	三		三	二	二	三一	七宮
		分	三〇	三四	三七	四〇	二	四	五	五	四	二四	三九	三七	三四	三〇	二五	一八	一〇	〇〇	四九	三七	二四	一〇	五五	三八	一九	五八	三六	一二	四七	二〇	五一	
	遠近	度	〇八			八	九						〇九	一〇					〇	一					一	二							三一	
		分	二九	三七	四六	五四	〇二	一〇	一九	二八	三六	四五	五五	〇四	一二	二一	三〇	四〇	五〇	〇〇	一〇	二一	三一	四一	五〇	〇〇	一一	二〇	三一	四〇	四八	五六	〇五	
五宮	加減差	度	三一	一	〇	三〇	二九	八	八	七	六	五	五	四	三	二	一	二〇	一九	七	六	五	四	二	一	一〇	〇八	七	五	四	三	一	〇〇	六宮
		分	五一	二一	五〇	一五	三七	五七	一五	三〇	四四	五六	〇六	一三	一七	一八	一五	一〇	〇三	五四	四二	二八	一二	五三	三三	一一	四八	二三	五七	三〇	〇一	三一	〇〇	
	遠近	度	一三													三	二	二	二	一	一	〇	一〇	〇九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇〇	
		分	〇五	一三	一九	二四	二九	三三	三六	三八	三八	三七	三三	二六	一六	〇五	五四	三七	一七	五二	二三	四九	一一	二九	四二	五〇	五三	五一	四四	三六	二六	一四	〇〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

金星第一加減比數立成　小輪心宮度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度																																十一宮
	加減差	分	〇〇	二	四	六	〇八	一〇	一二	一四	一六	一八	二〇	二二	二四	二六	二八	三〇	三二	三四	三六	三八	四〇	四二	四四	四六	四八	四九	五一	五三	五五	五七	五八	
	比數	分								〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	三	三	四	
一宮	加減差	度	〇	一																													一	十宮
	加減差	分	五八	〇〇	〇二	〇四	〇六	〇七	〇九	一一	一二	一四	一六	一七	一九	二〇	二二	二三	二五	二六	二八	二九	三〇	三二	三三	三四	三六	三七	三八	三九	四一	四二	四三	
	比數	分	四	四	四	四	五	五	五	六	六	六	六	七	七	七	八	八	八	九	九	〇九	一〇	〇	一	一	一	二	二	三	三	四	四一	
二宮	加減差	度	一																							一	二						二	九宮
	加減差	分	四三	四	五	六	七	八	四九	五〇	〇	一	二	三	四	四	五	六	六	七	八	八	九	九	九	五九	〇〇	〇	〇	〇	〇	〇一	〇一	
	比數	分	一四	五	五	五	六	六	七	七	八	八	九	一九	二〇	〇	一	一	二	二	三	三	四	四	五	五	六	六	七	七	八	九	二九	
三宮	加減差	度	二										二	一																			一	八宮
	加減差	分	〇一	一	一	一	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇〇	五九	九	九	八	八	七	七	六	五	五	四	三	三	二	一	一五	四九	八	七	六四	
	比數	分	二九	三〇	〇	一	一	二	二	三	三	四	四	五	五	六	六	七	七	八	八	九	三九	四〇	〇	一	一	二	二	三	三	四	四四	
四宮	加減差	度	一																														一	七宮
	加減差	分	四六	五	四	三	二	一	四〇	三九	七	六	五	三	二	三〇	二九	八	六	五	三	一	二〇	一八	六	五	三	一	一〇	〇八	六	四	〇二	
	比數	分	四四	五	五	五	六	六	七	七	八	八	九	九	四九	五〇	〇	一	一	一	二	二	二	三	三	四	四	四	五	五	五	五	五六	

五宮	加減差	度	一	一	〇																											〇	六宮
五宮	加減差	分	〇二	〇〇	五八	五七	五五	五三	五一	四九	四七	四五	四三	四一	三九	三七	三四	三二	三〇	二八	二六	二四	二二	二〇	一七	一五	一三	一一	〇九	〇七	〇四	〇二	〇〇	六宮
五宮	比數	分	五六	六	六	六	七	七	七	七	七	八	八	八	八	八	八	九	九	九	九	九	九	五〇	〇	〇								六宮
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

金星第二加減遠近立成　自行定官度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度	〇〇		〇	一	一	二		二	三	三		四	四	五	五	六	六	七		七	八	八	九		〇九	一〇	〇	一	一	一	一二	十一宮
初宮	加減差	分	〇〇	二六	五一	一五	四〇	〇五	三〇	五四	一九	四四	〇九	三四	五八	二三	四八	一三	三七	〇二	二七	五二	一六	四一	〇六	三〇	五五	二〇	四四	〇九	三四	五八	二二	十一宮
初宮	遠近	分	〇〇	一	一	二	二	三	三	四	四	五	五	六	六	六	七	七	八	八	九	〇九	一〇	〇	一	一	二	二	三	四	四	五	一六	十一宮
一宮	加減差	度	一二	二	三	三	四	四	四	五	五	六	六	六	七	七	八	八	八	九	一九	二〇	〇	〇	一	一	二	二	二	三	三	三	二四	十宮
一宮	加減差	分	二二	四七	一二	三六	〇〇	二五	四九	一三	三七	〇一	二六	五〇	一四	三八	〇二	二六	五〇	一四	三八	〇一	二五	四九	一三	三六	〇〇	二四	四七	一一	三五	五八	二二	十宮
一宮	遠近	分	一六	六	七	八	八	九	一九	二〇	〇	一	一	二	三	三	四	四	五	六	六	七	八	八	九	二九	三〇	一	一	二	二	三	三三	十宮
二宮	加減差	度	二四	四	五	五	五	六	六	七	七	七	八	八	八	九	九	二九	三〇	〇	一	一	一	二	二	二	三	三	三	四	四	四	三五	九宮
二宮	加減差	分	二二	四五	〇七	三〇	五三	一五	三八	〇一	二三	四六	〇九	三一	五三	一五	三七	五九	二〇	四二	〇四	二五	四七	〇九	三〇	五一	一三	三四	五五	一六	三六	五六	一六	九宮
二宮	遠近	分	二三	四	五	五	六	七	八	八	三九	四〇	一	二	二	三	四	五	六	六	七	八	九	四九	五〇	一	二	三	四	五	五	六	五七	九宮

三宫	加減差	度	三五		五	六		六	七		七	八		八	九			三九	四〇				一			一	二			二	三		四三	八宫
三宫	加減差	分	一六	三六	五五	一五	三四	五三	一二	三一	四九	〇八	二六	四三	〇〇	一八	三五	五二	〇九	二五	四二	五八	一四	二九	四三	五七	一一	二四	三七	五〇	〇二	一四	二六	八宫
三宫	遠近	度			〇	一																											一	八宫
三宫	遠近	分	五七	八	五九	〇〇	一	二	三	四	五	六	七	八	〇九	一〇	二	五	六	八	一九	二一	二	三	四	五	七	八	二九	三一	二	三	三四	八宫
四宫	加減差	度	四三			三	四																				四	三			三	二	四二	七宫
四宫	加減差	分	二六	三七	四八	五八	〇七	一五	二二	二八	三三	三八	四三	四八	五二	五七	五七	五八	五七	五五	五二	四八	四三	三七	二九	一九	〇八	五五	四〇	二三	〇四	四二	二〇	七宫
四宫	遠近	度	一												一	二																	二	七宫
四宫	遠近	分	三四	五	七	三八	四〇	二	四	六	四八	五一	三	六	五八	〇〇	三	五	〇七	一〇	二	四	七	一九	二二	四	七	二九	三二	四	七	三九	四二	七宫
五宫	加減差	度	四二	一	一	〇	四〇	三九	九	八	七	六	五	四	三	二	三一	二九	八	七	五	三	二	二〇	一八	六	三	一一	〇九	七	四	二	〇〇	六宫
五宫	加減差	分	二〇	五五	二七	五六	二二	四四	〇四	二一	三三	四一	四五	四五	四〇	三一	一八	五九	三五	〇四	二七	四六	〇〇	〇八	〇九	〇五	五七	四五	三〇	一二	五一	二六	〇〇	六宫
五宫	遠近	度	二							二	三									三	二				二	一			一	〇			〇	六宫
五宫	遠近	分	四二	五	四七	五〇	二	四	七	五九	〇一	三	四	四	五	六	六	五	三	〇〇	五五	四八	三八	二五	〇九	五二	三五	一八	〇二	四六	三〇	一五	〇〇	六宫
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

水星第一加減比數立成　小輪心官度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宫	加減差	度																				〇	一										一	十一宫
初宫	加減差	分	〇〇	〇三	〇七	一〇	一三	一六	一九	二二	二五	二八	三一	三四	三七	四〇	四三	四六	四九	五二	五五	五八	〇一	〇四	〇七	一〇	一二	一五	一七	二〇	二三	二五	二七	十一宫
初宫	比數	分								〇	一	一	一	一	一	二	二	二	二	二	三	三	三	四	四	四	五	五	五	六	六	七	七	十一宫

宮																																		宮
一宮	加減差	度	一														一	二															二	十宮
		分	二七	三○	三二	三四	三七	三九	四一	四四	四六	四八	五一	五三	五五	五七	五九	○一	○三	○五	○七	○九	一○	一二	一三	一五	一六	一八	一九	二一	二二	二四	二五	
	比數	分	○七	八	八	九	○九	一○	○	一	一	二	二	三	三	四	五	五	六	七	七	八	八	一九	二○	○	一	二	二	三	四	四	二五	
二宮	加減差	度	二																														二	九宮
		分	二五	七	二九	三○	一	一	二	三	四	五	五	六	七	七	八	九	三九	四○	○	一	一	二	二	二	三	三	三	三	三	三	四三	
	比數	分	二五	六	八	八	八	二九	三○	一	二	三	四	五	六	六	七	八	三九	四○	一	二	二	三	四	五	六	七	八	八	九	四九	五○	
三宮	加減差	度	二																														二	八宮
		分	四三	二	二	二	二	二	一	一	一	一	○	○	四○	三九	九	八	八	七	六	六	五	五	四	三	二	一	三○	二八	七	六	二五	
	比數	分	五○	○	一	二	二	三	四	四	五	五	六	六	七	七	七	八	八	八	八	九	九	九	五九	○○								
四宮	加減差	度	二															二	一														一	七宮
		分	二五	二三	二二	二一	一九	一八	一六	一五	一四	一二	一○	○八	○六	○五	○三	○一	五九	五七	五五	五三	五一	四九	四七	四五	四三	四一	三八	三五	三三	三一	二八	
	比數	分	○○							○○	五九	九	九	九	九	九	八	八	八	八	八	八	八	七	七	七	六	六	六	五	五	五	五五	
五宮	加減差	度	一										一	○																			○	六宮
		分	二八	六	三	二○	一七	一四	一一	○九	○六	○四	○一	五八	五五	五二	四九	四六	四三	四○	三七	三四	三一	二八	二五	二二	一九	一六	一三	○九	○六	○三	○○	
	比數	分	五五	四	四	四	四	三	三	三	三	二	二	二	二	一	一	一	一	一	一	一	一	○	○								五○	
引數		逆	三○	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二○	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一○	九	八	七	六	五	四	三	二	一	○	

水星第二加減遠近立成　自行定宮度爲引數。

引數		順	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五
初宮	加減差	度				〇	一			一	二			二	三			三
		分	〇〇	一五	三一	四六	〇一	一六	三二	四七	〇二	一七	二三	四七	〇二	一七	三三	四八
	遠近	度																
		分	〇	二	四	六	〇八	一〇	二	四	六	一八	二〇	二	四	六	七	二九
一宮	加減差	度	七		七	八			八	九			〇九	一〇				〇
		分	三〇	四四	五九	一三	二七	四一	五五	〇九	二三	三七	五一	〇五	一八	三二	四六	五九
	遠近	度	一															
		分	〇〇	二	五	七	〇九	一〇	二	四	六	一八	二〇	二	四	六	二八	三一
二宮	加減差	度	一四				四	五				五	六					
		分	一〇	二二	三四	四五	五六	〇七	一八	二九	四〇	五〇	〇〇	一〇	二〇	三〇	三九	四九
	遠近	度	二															
		分	〇一	三	六	〇八	一〇	一二	一五	一七	一九	二一	二三	二五	二七	三〇	三二	三四
三宮	加減差	度	一八	八	九													
		分	四九	五五	〇一	〇六	一一	一六	二一	二五	三〇	三四	三八	四二	四六	四九	五二	五四
	遠近	度	三															
		分	〇六	〇八	一〇	一二	一四	一六	一八	二一	二三	二五	二七	二九	三一	三三	三五	三七

引數		順	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	
初宮	加減差	度	四			四	五			五	六			六	七		七	十一宮
		分	〇三	一八	三三	四八	〇三	八一	三三	四八	〇三	一七	三二	四七	〇一	一六	三〇	
	遠近	度															一	
		分	三一	二	五	七	三九	四一	三	五	七	四九	五一	三	五	五七	〇〇	
一宮	加減差	度	一			一	二				二	三				三	一四	十宮
		分	一三	二六	三九	五二	〇五	一八	三一	四四	五六	〇九	二一	三四	四六	五八	一〇	
	遠近	度														一	二	
		分	三	五	七	三九	四一	三	五	七	四九	五一	三	五	七	五九	〇一	
二宮	加減差	度	六	七					七	八							一八	九宮
		分	五八	〇八	一七	二六	三五	四四	五二	〇〇	〇八	一六	二三	三〇	三六	四三	四九	
	遠近	度											二	三			三	
		分	三七	三九	四一	四三	四五	四七	四九	五一	五四	五八	五八	〇〇	〇二	〇四	〇六	
三宮	加減差	度															一九	八宮
		分	五五	五六	五六	五六	五五	五五	五四	五四	五三	五二	五〇	四七	四三	三九	三五	
	遠近	度															三	
		分	三九	四一	四三	四四	四六	四七	四九	五〇	五二	五三	五四	五六	五七	五八	五九	

四宮	加減差	度	一九						九	八						八	七				七	六			六	五		五	四		四	三	一三	七宮
		分	三五	三一	二六	二〇	一四	〇八	〇一	五四	四六	三八	二九	二〇	一〇	五九	四八	三七	二五	一二	五九	四五	三一	一六	〇一	四五	二八	一一	五三	三五	一六	五六	三六	
	遠近	度	三	四																			四	三									三	
		分	五九	〇〇	一	二	三	四	四	五	五	六	六	六	六	五	五	四	四	三	二	一	〇〇	五九	七	五	三	五一	四八	五	四二	三九	三五	
五宮	加減差	度	一三	三	二	二	二	一	一	〇	〇	一〇	〇九	九	八	八	七	七	七	六	六	五	五	四	四	三	三	二	二	一	一	〇	〇〇	六宮
		分	三六	一五	五四	三二	一〇	四七	二四	五九	三五	一〇	四四	一八	五一	二四	五七	二九	〇一	三三	〇四	三五	〇五	三五	〇五	三五	〇五	三四	〇四	三三	〇二	三一	〇〇	
	遠近	度	三							三	二								二	一						一	〇						〇	
		分	三五	三一	二七	二二	一八	一三	〇八	〇二	五七	五一	四五	三九	三二	二五	一八	一一	〇三	五五	四七	三九	三一	二二	一三	〇四	五六	四七	三七	二八	一九	一〇	〇〇	
引數		逆	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	

明史卷三十九

志第十五

曆(九)

回回曆法(三)

土星黄道南北緯度立成　上横行，以小輪心定度爲引數，起五十度，累加三度。首直行以自行定度爲引數，累加十度。求法：簡兩引數近度，縱横相遇度分，次各用比例法，得細率。

	自行定度	初		一〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		百〇〇		百一十		百二十	
	小輪心定度 度	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
	五〇	〇二	〇四	二	〇七	二	一二	二	二二	二	三二	二	四二	二	四七	二	四五	二	三六	二	二五	二	一五	二	〇九	二	〇四
	五三		〇〇		〇三		〇八		一七		二八		三八		四一		四〇		〇三		一九		一〇		〇五		〇〇
北	五六	一	四五	一	四八	一	五二		〇一		一〇		一九		二二		二一		一二		〇二	一	五四	一	五〇	一	四五
	五九		二三		二五		二九	一	三五	一	四三	一	四九	一	五一	一	四九	一	四三	一	三五		二九		二五		二三
	〇二	〇〇	五四	〇	五五	〇	五八	一	〇二	一	〇七	一	一一	一	一二	一	一一	一	〇七	一	〇二	〇	五八	〇	五五	〇	五四
黄道	〇五		二一		二一		二二	〇	二四	〇	二六	〇	二七	〇	二八	〇	二七	〇	二五	〇	二四		二二		二一		二一
	〇八		一四		一五		一六		一七		一八		一九		二〇		一九		一八		一七		一六		一五		一四
	一一		四九		五一		五四		五八	一	〇二	一	〇六	一	〇八	一	〇五	一	〇一		五六		五二		五〇		四九
南	一四	一	一九	一	二三	一	二七	一	三四		四一		四八		五〇		四六		三九	一	三二	一	二五	一	二一	一	一九
	一七		四四		四八		五四	二	〇三	二	一三	二	二一	二	二四	二	一九	二	〇九		五九		五一		四六		四四
	二〇	二	〇〇	二	〇五	二	一二		二三		三四		四四		四七		四一		三〇	二	一八	二	〇九	二	〇三	二	〇〇

		二三			〇四		〇九		一四		二四		三五		四五		四七		四三		三一		二二		一二		〇七		〇四
		二六		一	五〇	一	五三	一	五八		〇七		一七		二五		二八		二四		一五		〇五	一	五七	一	五三	一	五〇
		二九			二五		二七		三一	一	三八	一	四五	一	五二	一	五四	一	五二	一	四五	一	三八		三一		二七		二五
		三二		〇	四八	〇	四九	〇	五一	〇	五五	〇	五九		〇三		〇四		〇三	〇	五九	〇	五五	〇	五一	〇	四九	〇	四八
黄道		三五			〇六		〇六		〇七		〇七		〇七	〇	〇八	〇	〇八	〇	〇八		〇八		〇七		〇七		〇六		〇六
		三八			三三		三五		三八		四三		四九		五五		五八		五七		五一		四五		三九		三六		三三
		四一		一	〇九	一	一一	一	一四	一	一九	一	二六	一	三二	一	三六	一	三四	一	二八	一	二二	一	一六	一	一二	一	〇九
北		四四			二八		四〇		四五		五二	二	〇二	二	一〇	二	一五	二	一三	二	〇五		五六		四七		四二		三八
		四七			五六		五九	二	〇四	二	一三		二四		三五		四一		三八		二八	二	一八	二	〇七	二	〇一		五六
		五〇		二	〇二	二	〇五		一一		二〇		三二		四三		四九		四六		三六		二五		一四		〇七		〇二

木星緯度立成　同土星，其小輪心定度起初度。

	自行定度			初		一〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		百〇〇		百一十		百二十	
		度		度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
		〇〇		一	〇一	一	〇三	一	〇七	一	一五	一	二四	一	三三	一	三六	一	三三	一	二四	一	一五	一	〇七	一	〇三	一	〇一
北	小輪心定度	三		〇	五八		〇〇		〇四		一一		二〇		二八	〇	一三		二八	〇	二〇	〇	一一		〇四		〇〇	〇	五八
		六			五一	〇	五二	〇	五六		〇三		一一		一八		二〇		一七	一	〇九	一	〇二	〇	五六	〇	五三		五一
		九			二九		四〇		四三	〇	四八	〇	五四		〇〇	一	〇一	〇	五八	〇	五三	〇	四七		四二		四〇		三九
		一二			二三		四二		二六		三〇		三三	〇	三六	〇	三六		三五		三一		二八		二五		二四		二三
		一五			〇五		〇五		〇六		〇六		〇七		〇八		〇八		〇八		〇七		〇六		〇六		〇五		〇五
黄道		一八			一三		一三		一五		一七		一九		二一		二一		二〇		一八		一六		一四		一三		一三
		二一			三二		三三		三六		四一		四六		五一		五三		五〇		四五		三九		三五		三三		三二

	二四			四六		四八		五一		五八	一	〇六	一	一三	一	一五	一	一二	一	〇四		五七		五一		四七		四六
	二七			五六		五八	一	〇三	一	一一		二〇		二九		三二		二七		一八	一	〇九	一	〇二		五八		五六
南	三〇		一	〇〇	一	〇二		〇六		一五		二五	〇	三四	〇	三九	〇	三四	〇	二五		一五		〇六	一	〇二	一	〇〇
	三三		〇	五六	〇	五八		〇二		〇九		一八		二八		三二		二九		二〇		一一		〇三	〇	五八	〇	五六
	三六			四六		四七	〇	五一	〇	五七		〇四	一	一一	一	一五	一	一三	一	〇六	〇	五八	〇	五一		四八		四六
	三九			三二		三三		三五		三九	〇	四五	〇	五〇	〇	五二	〇	五一	〇	四六		四一		三六		三三		三二
	四二			一三		一三		一四		一六		一八		二〇		二一		二一		一九		一七		一五		一三		一三
黃道	四五			〇五		〇五		〇六		〇六		〇七		〇八		〇八		〇八		〇七		〇六		〇六		〇五		〇五
	四八			二三		二四		二五		二八		三二		三五		三六		三六		三三		二九		二六		二四		二三
	五一			三九		四〇		四二		四七		五三		五七	一	〇一		五九		五四		四八		四二		四〇		三九
北	五四		〇	五一	〇	五二	〇	五五	一	〇二	一	〇九	〇	一七	一	一九	一	一八	一	一一	一	〇三	〇	五六	〇	五二	〇	五一
	五七			五八		五九	一	〇三		一〇		一九		二七		三〇	〇	二九	〇	二一		一二	一	〇五	一	〇〇		五八
	六〇		一	〇一	一	〇三		〇七		一五		二四	一	三三		三六	一	三三	一	二四		一二		〇七		〇三	一	〇一

火星緯度立成　引數上橫行，小輪心定度，累加二度。首直行，自行定度，累加四度。

	自行定度			初		〇四		〇八		一二		一六		二〇		二四		二八		三二		三六		四〇		四四		四八		五二		五六		六〇	
		度		度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
	小輪心定度	一		〇	三九	〇	四一	〇	四四	〇	四七	〇	五三	〇	五九	一	〇九	一	二〇	一	二九	一	五二	二	一〇	二	三〇	二	五一	三	一八	三	四五	四	〇三
		三			三八		四〇		四三		四六		五一		五八		〇八		一九		二八		五〇		〇九		二八		五〇		一五		四一	二	五二
北		五			三五		三七		四〇		四三		四八		五五		〇四		一三		二六		四四		〇一		一九		四〇		〇二		二六		二八
		七			三一		三三		三五		三八		四四		四九	〇	五七		〇六		一九		三四	一	五〇		〇四		二五	二	四四		〇五		〇三

	九			二七		二九		三一		三三		三八		四三		五○	○	五七		○九		二二		三五	一	四七		○五		二二	二	三九	二	三四
	一一			二○		二二		二三		二六		二九		三三		三九		四四	○	五四		○三		一四		二三	一	三七	一	五○		○三	一	五六
	一三			一三		一四		一五		一六		一八		二二		二五		二八		二五	○	四一	○	四七	○	五四		○二		一一	一	一八		一三
黄道	一五			○五		○五		○六		○六		○七		○八		○九		一一		一三		一五		一七		二○	○	二三	○	二六	○	二九	○	二七
	一七			○三		○三		○三		○四		○四		○五		○六		○七		○九		一一		一三		一七		二一		二八		三三		二九
	一九			一○		一一		一二		一三		一五		一八		二一		二五		二九		三六		四五		五七	一	一二	一	三四	一	五三	一	三九
	二一			一八		一九		二○		二三		二六		三一		三七		四三		五一	一	○二	一	一八	一	三八	二	○四	二	四三	三	一八	二	五八
	二三			二四		二五		二七		三一		三五		四一		四九		五八	一	○七		二三		四五	二	二二		二三	三	三五	四	二六	四	○九
	二五		○	三○	○	三一	○	三三	○	三七	○	四二	○	四九	○	五九	一	一○	一	二二	一	四一	二	○六	二	三七	三	一五	四	一五	五	二三	五	二○
	二七			三三		三四		三七		四一		四七		五三	一	○五		一六		二九		四八		一四		四八		二八		一九		四八	六	一○
	二九			三五		三六		三八		四二		四八		五四		○五		一七		三一		四九		一四		四八		二九		二八		五一		四一
南	三一			三四		三五		三六		四○		四六		五一		○二		一四		二七		四一		○五		二六		一七		○九		二七		二三
	三三			三二		三二		三三		三六		四○		四六	○	五四		○五		一六		二八	一	五○		一七	二	五二	三	三四	四	四三	五	五○
	三五			二七		二七		二八		三○		三四		三七		四四	○	五四		○三		一六		三○	一	五二		二○	二	五三	三	四七	四	四九
	三七			二○		二○		二一		二三		二五		二九		三二		四○	○	四七	○	五五		○六		二二	一	四三		○七	二	四五	三	三三
	三九			一三		一三		一三		一四		一五		一八		二○		二四		二九		三四	○	四○	○	五○		○二	一	一八	一	四○	二	一○
黄道	四一			○五		○五		○五		○六		○六		○七		○八		一○		一二		一三		一六		二○	○	二五	○	三一	○	四○	○	五二
	四三			○二		○二		○二		○二		○三		○三		○三		○三		○四		○五		○六		○七		○八		○九		一○		一一
	四五			一○		一○		一一		一二		一二		一三		一五		一七		二○		二三		二八		三三		三八		四三		五○		五七
	四七			一八		一八		一九		二○		二二		二四		二七		三一		二六		四一		五一		五九		○九	一	一八	一	三○	一	四三
	四九			二五		二五		二六		二八		三○		三三		三七		四四		五一		五六	一	一二	一	二三		三六		四九	二	○五	二	二二
	五一			三二		三一		三一		三四		三六		四○		四六		五二	一	○二	一	一一		二八		四三		五八	二	一五		二四	三	三七

北	五三		三五		三四		三七		三九		四二		四七		五五	一	〇三		一一		二三		四二		五九	二	一五		三六		五八		二一
	三五		三七		三七		四〇		四三		四七		五二	一	〇〇		一〇		二〇		三五		五四	二	一三		二一		五五	三	一九		四四
	五七		三九		四〇		四三		四六		五〇		五七		〇五		一六		二七		四四	二	〇三		二四		四三	三	〇九		三四		五九
	五九		四〇		四一		四四		四八		五二		五九		〇八		一八		二九		五〇		〇八		〇八		四九		一七		四四	四	〇七
	六一	〇	三九	〇	四一	〇	四四	〇	四七	〇	五五	〇	五九	一	〇九	一	二〇	一	二九	一	五一	二	一〇	二	二〇	二	五一	三	一八	三	四六	四	〇三

火星緯度立成

	自行定度	六〇		六四		六八		七二		七六		八〇		八四		八八		九二		九六		百〇〇		百〇四		百〇八		百一二		百一六		百二〇	
	小輪心定度 度	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
北	〇一	四	〇三	三	三九	三	一四	二	四六	二	二八	二	〇七	一	四八	一	二八	一	一八	一	〇七	〇	五八	〇	五一	〇	四七	〇	四三	〇	四〇	〇	三九
	〇三	一三	五二		二七		〇四		三七		一九		〇〇		四二		二四		一三		〇三		五五		四八		四五		四二		一九		三八
	〇五		二八		〇五	二	四三		二〇		〇三	一	四六		二八		一五		〇五	〇	五五		四九		四三		四〇		三七		三六		三五
	〇七		〇三	二	四〇		二一		〇二	一	四七		三二		一五		〇四	〇	五七		四八		四二		三八		三五		三三		三一		三一
	〇九	二	三四		一四	一	五七	一	四二	〇	二九		一六		〇一	〇	五四		四七		四〇		三五		三二		二九		二七		二六		二七
	一一	一	五六	一	四一		二八		一七	一	〇七	〇	五七		四六		四一		三五		三〇		二七		二四		二二		二一		二〇		二〇
	一三		一三		〇四	〇	五五	〇	四八	〇	四二		三六		二九		二六		二二		一九		一七		一五		一四		一三		一三		一三
	一五	〇	二七	〇	二三		二〇		一八		一四		一三		一一		〇九		〇八		〇七		〇六		〇六		〇五		〇五		〇五		〇五
黃道	一七		二九		二二		一七		一四		一一		〇九		〇七		〇六		〇五		〇四		〇四		〇三		〇三		〇三		〇三		〇三
	一九	一	三九	一	一六		五九		四八		三八		三一		二六		二二		一八		一五		一四		一二		一一		一〇		一〇		一〇
	二一	二	五八	二	一六	一	四七	一	二五	一	〇九		五五	〇	四六		三九		三三		二七		二四		二一		一九		一八		一七		一八
	二三	四	〇九	三	一三	二	二九	二	〇〇		三六	一	一八	一	〇四		五五		四六		三九		三三		二九		二七		二五		二四		二四

	二五		五	二〇	四	一二	三	一二	一	三六	二	〇四		三九		二二	一	一〇		五九		四九		四二		三七		三三		三一		三〇		三〇
	二七		六	一〇		五八		四七	三	〇一		二四		五六		三三	一	二一	一	〇八		五七		四八		四三		三七		三五		三三		三三
	二九		六	四一	五	三三	四	一三	三	二〇	二	三九	二	〇七	一	四三	一	二八	一	一五	一	〇三	〇	五三	〇	四七	〇	四一	〇	八八	〇	三六	〇	三五
	三一			三三		四五		四二		二六		四八		一二		四七		八九		一六		〇三		五三		四七		四〇		三七		三五		三四
	三三		五	五〇		三〇		一五		一七		三八		〇七		四三		二五		一二		〇〇		五〇		四四		三九		三五		三二		三一
南	三五		四	四九	四	五一	三	五〇	二	五六		二二	一	五三		三一		一四		〇三	〇	五四		四四		三七		三四		三〇		二八		二七
	三七		三	三三	三	四七		〇四		一九	一	五二		二九		一一	〇	五七	〇	五〇		四二		三五		三〇		二六		二三		二一		二〇
	三九		二	一〇	二	二六	二	〇〇	一	三一		一二	〇	五八	〇	四六		三七		三二		二七		二三		一九		一七		一五		一四		一三
黄道	四一		〇	五二	一	〇〇	〇	五二	〇	三八	〇	三〇		二四		一九		一六		一三		一一		〇九		〇八		〇七		〇六		〇六		〇五
	四三			一一	〇	一二		一一		一〇		〇八		〇七		〇六		〇五		〇四		〇四		〇三		〇三		〇三		〇二		〇二		〇二
	四五			五七	一	〇二		五六		四九		四二		三七		三二		二八		二二		二〇		一七		一五		一三		一三		一一		一〇
	四七		一	四三		五一	一	四一	一	二九	一	一六	一	〇七		五八		四九		四〇		三六		三一		二七		二三		二二		二〇		一八
	四九		二	二二	二	三二	二	一六	二	〇六		四三		三一	一	一八	一	〇七		五五		四八		四一		三六		三二		二九		三七		二五
北	五一		三	三七	三	〇三		四三		二四	二	〇四		四九		〇二		一九	一	〇六		五八		四九		四三		三八		三七		三四		三二
	五三			二一		三五	三	〇二		三九		一八	二	〇二		四五		二八		一三	一	〇四		五四		四八		四二		三九		三七		三五
	五五		〇	四四		四一		一六		五三		二九		一一		五二		三二		一八		〇九		五九		五二		四七		四三		四〇		三七
	五七		三	五九		五〇		二二		五六		三三		一四		五四		三二		二二		一一		五九		五三		四八		四四		四一		三九
	五九		四	〇七		五〇		二一		五四		三三		一二		五三		三一		二一		一〇	一	〇〇		五三		四八		四五		四二		四〇
	六一			〇三		三九		一四		四六		二八		〇七		四八		二八		一八		〇七	〇	五八		五一		四七		四三		四〇		三九

金星緯度立成 引數自行定度，累加三度。小輪心定度，累加二度。

北

北

北

黃道

南

自行定度	初		〇三		〇六		〇九		一二		一五		一八		二一		二四		二七		三〇		三三		三六		三九		四二	
小輪心定度 度	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
〇〇	〇	一三	〇	二四	〇	三六	〇	四七	〇	五八	一	〇九	一	一九	一	二九	一	三九	一	四八	一	五八	二	〇六	二	一五	二	二二	二	二五
〇二		二八		三八		五〇		五八	一	〇九		一八		二七		三四		四二		四八		五六		〇四		〇六		二八		〇五
〇四		四一		四八		五八	一	〇七		一四		二三		二六		三三		三九		四二		四七	一	四八	一	四九	一	四五	一	三八
〇六		四九		五八	一	六〇		一三		一八		二三		二七		二九		三一		三八		三四		三二		二八		二二		〇八
〇八		五八	一	〇六		一二		一七		二〇		二一		二二		二二		一九		一七		〇九	〇	五九	〇	四八	〇	二七	〇	一七
一〇	一	〇三		一〇		一五		一七		一八		一八		一五		一二		〇九		〇四		〇一		五一		三九		二四		〇三
一二		一〇		一三		一四		一四		一四		一一		〇八	〇	五九	〇	五五	〇	四五	〇	四一		三五		一九		一七		四五
一四		一一		一二		一一		〇九		〇一	〇	五七		四七		三九		三一		二一		一一		〇七		二五		四八	一	一七
一六		一二		一一		〇九		〇四	〇	五七		五一		四〇		二九		一八		〇七		一〇		二一		四一	一	〇四		三二
一八		一二		〇九		〇四	〇	五八		四八		四一		二九		二七		〇三		〇八		二一		三九		五九		二二		五〇
二〇		〇八		〇二	〇	五四		四六		三六		二七		一二		〇二		一六		二九		四三	一	〇一	一	二二		五五	二	一三
二二		〇二	〇	五四		四六		三六		二四		〇六		〇八		二二		三一		四四		五八		一七		二七		五八		二三
二四	〇	五四		四四		三二		二二		一〇		〇一		一七		三一		四六		五九	一	一三		三〇		四八		〇七		二八
二六		四三		三二		一八		〇八		〇四		一六		一九		四二		五六	一	〇九		二四		三九		五五		一一		二八

北
黄道
南

南

二八		二八		一七		〇五		〇七		一九		三一		四四		五六	一	〇八		一八		三〇		四二		五五		〇六		一五
三〇		一三		〇二		一〇		二一		三二		四三		五三		〇三		一三		二二		三二		四〇		四九		五六	一	五九
三二		〇〇		一三		二四		三三		四三		五二		〇〇		〇八		一六		二二		三〇		三五		四〇		四二		三九
三四		一七		二八		三八		四六		五四	一	〇〇		〇五		一〇		一六		二九		二三		二四		二三		二〇		一二
三六	〇	三二	〇	四二	〇	五一	〇	五七	一	〇一	一	〇六	一	〇九	〇	一一	一	一四	一	一三	一	一五	一	一一	一	〇七	〇	五九	〇	四六
三八		四八		五六	一	〇二	一	〇六		〇八		一〇		〇九		〇八		〇七		〇四		〇二	〇	五五	〇	四五		三三		一五
四〇	一	〇〇		〇四		〇九		一〇		一〇		〇九		〇六	一	〇二		五八	〇	五一	〇	四六		三七		二四		〇八		一五
四二		〇八		一一		一三		一二		〇八		〇五		五九	〇	五二		四五		三七		二八		一六		〇一		二〇		四六
四四		一二		一二		一一		〇八		〇三	〇	五七		四八		三九		三〇		一九		〇九		〇七		三五		四六	一	一四
四六		一一		一〇		〇六		一一	〇	五四		四六		三四		二三		一三		〇一		一二		二九		四八	一	一一		四〇
四八		〇六	一	〇三	〇	五一	〇	五〇		四一		三二		一九		〇六		〇七		二〇		三三		五一	一	一三		三四	二	〇一
五〇	〇	五九	〇	五六		四四		五五		二四		一四		〇一		一四		二九		四三		五七	一	一七		三七		五九		二五
五二		四八		四〇		三一		一九		〇八		〇三		一八		三三		四七	一	〇一	一	一六		三四		五四	二	一五		三八
五四		三四		二四		一二		〇一		一一		二三		三七		五一		〇六		一九		三三		五〇	二	〇八		二七		四六
五六		一九		〇八		〇五		一六		二八		四〇	〇	五五	一	〇八		二一		三二		四六	二	〇一		一五		三〇		四五
五八		〇二		一〇		二二		三四		四六		五七		一〇		二二		三四		四四		五七		〇七		二〇		三二		四一
六〇		一三		二四		三六		四七		五八	一	〇九		一九		二九		三九		四八		五八		〇六		一五		二二		二五

南
黄道
北

南

南
黄道
北

北

金星緯度立成

自行定度	四二		四五		四八		五一		五四		五七		六一		六三		六六		六九		七二		七五		七八		八一		八四	
小輪心定度 度	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
〇〇	二	二五	二	二八	二	二五	二	一七	一	五七	一	一五	〇	一三	〇	四九	一	三一	一	五一	一	五九	二	〇二	一	五九	一	五六	一	四九
〇二		〇五		〇〇	一	四八	一	二四	〇	五〇	〇	〇七	一	一九	二	〇七	二	三一	二	三七	二	三一		二五	二	一五	二	〇六		五四
〇四	一	三八	一	二五	一	〇四	〇	三〇	〇	一八	一	二八	二	四三	三	一七	三	二三	三	一二	二	五六	二	四〇	二	二三	二	〇八	一	五三
〇六		〇八	〇	四五	〇	二四		三〇	一	三一	二	一五	四	〇七	四	二一	四	二九		四三	三	一四		五〇		二八		〇八		五〇
〇八	〇	二七		〇〇		三八	一	三三	二	二〇	三	四〇	五	〇〇	五	二三		五七	四	一九		三八		五四		三五		〇二		四七
一〇		〇三		二四	一	〇四		五八	三	四一	四	三五	六	〇一	六	〇五	五	二三		三三		四三	三	〇三		二九		〇〇		三七
一二		四五	一	二〇	二	〇七	三	一二	四	三〇	五	四七		五〇		〇九		〇八		〇七		一四	二	三三	一	五九	一	三一		〇九
一四	一	一七		五六		四六		五二	五	〇九	六	三〇	七	一一		一五		〇三	三	五四	二	五七		一四		四〇		一〇	〇	四八
一六		三二	二	〇六		五一		四八		〇〇		一七		一五		三九	六	二二	四	〇四		五七		〇六		二九	〇	五七		三四
一八		五〇		二四	三	〇七	四	二八		〇八		一六		〇三		一七	四	五三	三	三四		二八	一	三九		〇三		三三		〇二
二〇	二	一三		五九		二三		一二	四	三四		〇〇	六	二九	四	五二	三	二八	二	四二	一	三九	〇	五三	〇	〇九		〇七		二四
二二		二三		五三		三八		二二		五一	五	二七	五	二四		二六		〇二	一	四八	〇	五二		一二		一五		四四		五二
二四		二八		五二		二六	三	五七		一九	四	三四	四	〇八	二	四二	一	二五	〇	四〇		〇六		三八		五八	一	一七	一	二三
二六		二八		四四		〇三		一八	三	三二	三	二五	二	四八	一	二七	〇	二〇		二九	一	〇一	一	二一	一	三一		四〇		四四
二八		一五		二六	二	三二	二	三四	二	三〇	二	〇三	一	一三	〇	〇七		四八	一	二九		四九	二	〇一	二	〇五	二	〇八	二	〇五
三〇	一	五九		〇二	一	五九	一	五一	一	三一	〇	四九	〇	一三	一	一五	一	五七	二	一七	二	二五		二八		二五		二二		一五
三二		三九	一	三五		二三		〇三	〇	二九		二六	一	三八	二	二九	二	五六	三	〇二		五八		二五		四一		三二		二一

北　北黃道南

南　南　南黃道北

	三四			一二	○	五九	○	三九	○	○七		四二	一	四九	三	○九	三	四七	三	五四		四四	三	二三	三	○六		五○		三三		一八	
	三六		○	四六		二六		○三		四四	一	四三	三	○六	四	二六	四	五二	四	四一	四	一五		四四		一六		五二		三○		一○	
	三八			一五		一一		五一	一	三七	二	四五	四	○○	五	三○	五	四五	五	一四		三二		四八		一三		四三		一七	一	五四	
南 黃道	四○		○	一五	○	四四	一	二五	二	二一	三	三四	四	五八	六	二一	六	二一	五	三五	四	四○	三	四七	三	○四	二	三一	二	○一	○	三六	
北	四二			四六	一	五八	二	○二	三	○一	四	一六	五	四一		五八		四三		四一		三六		三六	二	四六		一一	一	四○	一	一五	
	四四		一	一四		四六		三三		三三		四六	六	○六	七	一三		四六		三四		二○		一五		二五	一	四七		一五	○	五○	
	四六			四○	二	一四		五七		五四	五	○三		一五		○九		二九		一○	三	五二	二	四六	一	五五		一八	○	四八		二五	北
	四八		二	○一	○	三五	三	一四	四	○九		一○		一二	六	五○		○○	四	三一		一六		一一		二二	○	四八		二○		○一	黃道 南
	五○			二五	二	五七		三四		二二		一四	五	五九		二一	五	○八	三	四九	二	三一	一	三○	○	四七		一五		一一		二七	
	五二			三八	三	○六		三八		一八	四	五八		○三	五	三三	四	二三	二	五六	一	四五	○	五○		一二		一四		三六		四七	
	五四			四六		○八		三二	三	五八		二七	四	三九	四	二四	三	○八	一	四九	○	四八		○四		二六		四七	一	○○	一	○九	
	五六			四五		○二		一七		三四		四四	三	三八	三	○五	一	五○	○	四○		○八		四一	一	○三	一	一六		二三		二六	
	五八			四一	二	五一	二	五七		○三	二	五○	二	三四	一	四四	○	三二		五四	一	○○	一	二二		三四		一九		四二		三九	
北	六○			二五		二八		二五	二	一七	一	五七	一	一五	○	一三		四九	一	三○		五一		五九	二	○二		五九		五七		四九	南

金星緯度立成

	自行定度		八一		八四		八七		九○		九三		九六		九九		百○二		百○五		百○八		百一一		百一四		百一七		百二○		
	度		度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	
南	○○		一	五六	一	四九	一	四○	一	三二	一	二二	一	一三	一	○三	○	五三	○	四二	○	三二	○	二一	○	一一	○	○二		一三	黃道

南　黃道　北

北

北

黃道　南

小輪心定度																													
〇二		二	〇六		五四		四一		三〇		一八		〇八	〇	五六		四四		三一		一九		〇七		〇四		一六		一八
〇四			〇八		五三		三九		二四		一〇		〇〇		四五		三三		一八		〇六		〇六		一八		二九		四一
〇六			〇八		五〇		三二		一六		〇二	〇	四八		三六		二三		九〇		〇四		一六		二九		三九		四九
〇八		二	〇二	一	四七	一	二七	一	〇八	〇	五三	〇	三八	〇	二五	〇	一一	〇	〇四	〇	一八	〇	二九	〇	四一	〇	四九	〇	五八
一〇			〇〇		三七		一五	〇	五五		四〇		二六		二四		〇一		一五		二八		三九		四九		五七		〇三
一二		一	三一		〇九	〇	四八		三一		一七		〇四		〇九		二一		三二		四二		五二		五八	一	〇五		一〇
一四			一〇	〇	四八		二九		一二		〇一		一三		二三		四六		四六		五三	一	〇一	一	〇六		〇九		一一
一六		〇	五七		三四		二四		〇三		一四		二五		三四		四四		五四	一	〇一		〇七		一〇		一二		一二
一八			三三		〇二		〇七		二四		三一		四〇		四七		五五	一	〇三		〇八		一一		一三		一三		一二
二〇			〇七		二四		三八		四八		五二	一	〇四	一	〇八	一	〇九		一三		一五		一七		一六		一三		〇八
二二			四四		五二	一	〇二	一	一一	一	一二		一六		一七		一八		二一		一八		一七		一三		〇八	一	〇二
二四		一	一七	一	二三		二九		三三		三〇		三二		二九		二六		二六		二一		一五		〇九		〇二	〇	五四
二六			四〇		四四		四六		四六		四一		三七		三二		二八		二三		一六		〇九		〇二		五二		四三
二八		二	〇八	二	〇五	二	〇一		五七		四八		四一		三三		二五		一七		〇九		〇〇		五〇		三九		二八
三〇			二二		一五	一	〇六		五八		四八		三九		二九		一九		〇九		五八	〇	四七		二六		二四		一三
三二			三二		二一		〇八		五六		四四		三五		二二		一〇	〇	五八	〇	四五		三三		二二		一〇		〇〇
三四			三三		一八		〇二		四七		三二		二一		〇八	〇	五〇		四一		二八		一五		〇四		〇八		一七
三六		三〇		一〇		五二		三五		一九		〇六	〇	五三		三九		二四		一一			〇一		一三		二四		三二
三八			一七	一	五四		三四		一五		〇〇	〇	四七		三二		一八		〇四		〇九		二一		三一		四一		四八

		四〇			〇一		三六		一六	〇	五六	〇	四一		二九		一三		〇一		〇六		二六		三七		四五	〇	五三	一	〇〇	
		四二		一	四〇		一五	〇	五三		三三		一五		〇六		〇六		一九		三二		四二		五一	〇	五八	一	〇四		〇八	
		四四		一	一五	〇	五〇	〇	三〇	〇	一一	〇	〇二	〇	一三	〇	二四	〇	三四	〇	四六	〇	五五	一	〇二	一	〇六	一	一〇	一	一二	
		四六		〇	四八		二五		〇七		一一		二一		三一		三九		四七		五七	一	〇三		〇八		一〇		一二		一一	
		四八			二〇		〇一		一六		三一		三八		四六		五二		五八	一	〇五		〇八		一一		一二		一〇		〇六	
北 黃道 南		五〇			一一		二七		三九		五一		五五		五九	一	〇三	一	〇五		〇九		一〇		〇九		〇八		〇三	〇	五九	
		五二			三六		四七		五七	一	〇四	一	〇六	一	〇八		〇九		〇九		一〇		〇八		〇六		〇一	〇	五五		四八	
		五四		一	〇〇	一	〇九	一	一三		一七		一五		一三		一一		〇九		〇七		〇二	〇	五七	〇	〇〇		四一		三四	
		五六			二三		二六		二五		二五		二〇		二〇		一一		〇五		〇一	〇	〇三		四六		三七		二七		一九	
		五八			四二		三九		三四		三〇		二二		一六		〇八		〇〇	〇	五二		四三		三三		二四		一二		〇二	南 黃道 北
南		六〇			五六		四九		四〇		三二		二二		一三		〇三	〇	五三		四三		三二		二一		一〇		〇〇		一三	

水星緯度立成　引數，法同金星。

	自行定度			初		三		六		九		一二		一五		一八		二一		二四		二七		三〇		三三		三六		三九		四二		
		度		度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	
南	小輪心定度	〇		〇	四五	〇	五九	一	一五	一	二九	一	四五	一	五八	二	一〇	二	二二	二	三一	二	四二	二	五一	二	五七	二	五九	三	〇〇	二	五六	南
		二		一	〇二	一	一六		三一		四四		五八	二	一〇		二〇		二九		三四		四二		四七		四七		四七	二	四三		三五	
		四			一六		三〇		四二		五六	二	〇六		一五		二四		二八		三〇		三三		三六		三三		二五		一六		〇二	
		六			二七		三九		五〇	二	〇〇		〇九		一四		二一		二一		二一		二〇		一七		一〇	一	五九	一	四五	一	二七	

南 黃道 北

八			三五		四四		五四		〇一		〇六		〇八		一一		〇九	一	〇四	一	五七	一	五一	一	三八		二三		〇五	〇	四三
一〇			三八		四六		五三	一	五八		〇〇	一	五九		〇〇	一	五三		四七		三七		二八		一一	〇	五二	〇	三一		五〇
一二		一	四四	一	四八	一	五二	〇	五四	一	五三	一	四八	一	四五	一	三五	一	二三	一	一〇	〇	五七	〇	三八	〇	一五	〇	〇七	〇	三六
一四			四四		四六		四七	一	四六		四〇		三四		二七		一四	〇	五九	〇	四四		二七		〇五		一八		四五	一	一二
一六			四五		四四		四二		三九		三〇		二〇		〇九	〇	五四		三八		二〇		〇〇		二二		四七	一	一四		四二
一八			四六		四二		三五		二九		一六		〇四	〇	五一		三二		一五		〇六		二七		五〇	一	一五		四一	二	〇八
二〇			四五		三六		二五		一四	〇	五八	〇	四二		二六		〇七		一二		三四		五六	一	二〇		四三	二	〇七		三二
二二			四一		三一		一七		〇三		四五		二八		一一		一一		三〇		五二	一	一三		三六		五七		一九		三九
二四			二一		二一		〇五	〇	四八		二九		一一		〇八		二九		四八	一	〇九		三〇		五〇	二	〇八		二五		四〇
二六			二三		〇六	〇	四九		三二		一〇		〇七		二五		四五	一	〇一		二一		三八		五五		〇八		二〇		三〇
二八			〇七	〇	五〇		三二		一三		〇八		二四		四一		四九		一四		三〇		四五		五八		〇四		一三		一六
三〇		〇	四五		三一		一五		〇一		一五		二八		四〇		五二		〇一		一二		二一		二六	一	二九	一	三〇	一	二六
三二			二一		〇八		〇七		二〇		三四		四五		五六	一	〇四		〇八		一六		二〇		二一		一八		一三		〇五
三四			〇五		一七		三〇		四三		五三	一	〇二	一	一〇		一三		一六		一七		一八		一四		〇七	〇	五五	〇	四一
三六			三五		四五		五六	一	〇六	一	一三		一八		二二		二一		一八		一六		一一		〇一	〇	四九		三四		一四
三八			五九	一	〇八	一	一六		二三		二七		二八		二九		二五		一九		一一		〇三	〇	四九		三二		一三		一一
四〇		一	二一		二七		三二		三六		三六		三四		三二		二五		一六		〇五	〇	五二		三五		一五		〇八		三七
四二			三六		四〇		四二		四三		三九		三四		二八		一六		〇五	〇	四九		三四		一五		〇八		三五	一	〇二
四四			四四		四五		四三		四一		三四		二六		一七		〇三	〇	四八		三〇		一三		一〇		三五	一	〇一		三〇

北 黃道 南

南 黃道 北

		四六			四一		三九		三三		二九		一八		〇七	〇	五五	〇	三八		二一		〇二		一九		四二	一	〇六		三三	二	〇一	
		四八		一	三二	一	二六	一	一七	一	〇九	〇	五五	〇	四一	〇	二六	〇	〇七	〇	一一	〇	三二	〇	五四	一	一八	一	四一	二	〇七	二	三四	
		五〇			一八		〇八	〇	五七	〇	四五		二八		一二		〇五		四四	一	〇六	一	二八	一	二八	二	五二	二	一五		三八	三	〇一	
		五二		〇	五五	〇	四四		二九		一五		〇四		二一		三九	一	〇〇		一九		四〇	二	〇一		二四		四四	三	〇三		二二	
北		五四			三〇		一四		〇一		二〇		四〇		五七	一	一六		三七		五四	二	一五		三六		五四	三	一二		二七		四〇	
黃道		五六			〇四		一二		三〇		四八	一	〇九	一	二六		四四	二	〇四	二	二〇		三九		五七	三	一二		二四		三五		四四	
		五八			二四		四一	一	〇〇	一	一八		三九		五六	二	一二		三〇		四四	三	〇〇	三	一四		二六		三三		三九		四二	
南		六〇			四五	一	〇三		三一		三九		五九	二	一四		二九		四四		五五		〇八		一九		二七		二九		三〇		二六	南

水星緯度立成

	自行定度			四二		四五		四八		五一		五四		五七		六〇		六三		六六		六九		七二		七五		七八		八一		八四	
		度		度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
	小輪心定度	〇〇		二	五六	二	四七	二	三三	二	一三	一	四八	一	一七	〇	四五	〇	一三	〇	一八	〇	四三	一	〇三	一	一七	一	二六	一	三〇	一	二九
南		〇二			三五		二〇		〇一	一	三八		〇八	〇	三四		〇一		三一		五八	一	一八		三二		四一		四五		四一		三八
		〇四			〇二	一	五五	一	一八	〇	四八	〇	一六		一九		五二	一	二〇	一	四二		五七	二	〇五	二	〇八	二	〇五		五七		四六
		〇六		一	二七		〇四	〇	三四		〇二		三三	一	〇八	一	三八	二	〇三	二	二一	二	三一		三一		二七		一八	二	〇五		五〇
南		〇八		〇	四三	〇	一六		一七		五〇	一	二七		五九	二	二八		四八		五九	三	〇一		五四		四二		二七		〇八		四九
黃道		一〇			五〇		二五		五七	一	三一	二	〇八	二	四〇	三	〇五	三	二一	三	二六		二三	三	一〇		五三		三三		一〇		四八
北		一二			三六	一	〇八	一	四一	二	一五		四九	三	一六		三八		四七		四四		三三		一二		五〇		五二	一	五七		三二

北　黄道　南

一四		一	一二		四四	二	一六		四七	三	一八		四二		五七		五九		五一		三三		〇五		三九		〇九		四一		一三
一六		一	四二	二	一三	二	四三	三	一一	三	三八	三	五五	四	四〇	四	〇〇	三	四三	三	二一	二	四八	二	一七	一	四六	一	一六	〇	四八
一八		二	〇八		六三	三	〇二		二四		四五		五四	三	五四	三	四三		一九	二	五〇		一四	一	四一		〇八	〇	三七		一〇
二〇			三二		五五		一四		二八		四一		四二		三〇		一〇	二	三九		〇四	一	二五	〇	四九	〇	一六		一四		三八
二二			二九		五七		一〇		一六		二〇		一二	二	五三	二	三六	一	五〇	一	一三	〇	三四		〇二		三四	一	〇〇	一	二三
二四			四〇		五二	二	五八	二	五七	二	五一	二	三五		〇七	一	三五	〇	五六	〇	一六		二三		五五	一	二五		四七	二	〇四
二六			三〇		四三		三〇		二二		〇七		四二	一	一〇		三三		〇八		四五	一	二一	一	五一	二	一五	二	三一		四二
二八			一六		一二		〇二	一	四六	一	一七	〇	五〇	〇	一二	〇	二七	一	〇八	一	四二	二	一二	二	三七		五五	三	〇六	三	一一
三〇		一	二六	一	一七	一	〇三	〇	四三	〇	一八		一三		四五	一	一七		四八	二	一三		三三		四八		五六		〇〇	二	五九
三二			〇五	〇	四九	〇	三〇		〇三		二七	一	〇〇	一	三三	二	〇五	二	三一		五一	三	〇四	三	一二	三	一四		一二	三	〇六
三四		〇	四一		二一		〇五		三五	一	〇八		四三	二	一五		四二	三	〇三	三	一八		二五		二四		二〇		一二		〇一
三六			一四		一一		四一	一	一五		五〇	二	二四		五三	三	一六		三二		三八		三五		四九		一七		〇二	二	四六
三八			一一		三九	一	一二		四五	二	二二		五四	三	二〇		四〇		四八		四七		三七		二四		〇八	二	四六		二五
四〇			三七	一	〇五		三八	二二	一二		四九	三	一九		四一		五四		五六		四九		三一		一三	二	五〇		二五		〇一
四二		一	〇二		三四		〇八	一	四〇	三	一四		三九		五七	四	〇四		五七		四三		一九	二	五五		二七		〇〇	一	三三
四四			三〇	二	〇一	二	三三	三	〇四		三二		五三	四	〇三		五六		三五		三一		〇三		三五		〇二	一	三二		四〇
四六		二	〇一		三〇		五七		二一		四六	四	〇〇		〇三	三	五六		三五		一〇	二	三四		〇三	一	三〇		〇〇	〇	三二
四八			三四	三	〇〇	三	二二		四一		五八		〇三	三	五八		四三		一六	二	四四		〇五	一	三一	〇	五八	〇	二八		〇二
五〇		三	〇一		二三		二九		五二	四	〇二		〇〇		四六		二三	二	五〇		二四	一	三六	〇	五八		二五		〇三		二八

北　黄道　南

南　黄道　北

	五二		三	二二	三	三八	三	四九	三	五四	三	五五	三	四三	三	二二	二	五四	二	一七	一	三八	一	○○	○	二四	○	○六	○	三一	○	五○	
	五四			四○		四九		五三		四九		四○		二四	二	五一		一六	一	三六		五八	○	二○		一二		四○	一	○二		一七	
	五六			四四		四七		四二		三三		一六	二	五○		一七	一	三九	○	五九		二一		一三		四二	一	○五		二一		三一	
	五八			四二		三七		二五		○七	二	四二		○八	一	三一	○	五一		一一	○	二四		五三	一	一七		三三		四四		四八	
南	六○			二六		一五	二	五七	二	三三		○二	一	二五	○	四五		○五		三二	一	○三	一	二七		四五		五六		○○	一	五九	北

水星緯度立成

自行定度			八一		八四		八七		九○		九三		九六		九九		百○二		百○五		百○八		百一一		百一四		百一七		百二○		
	度		度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	
	○○		一	三○	一	二九	一	二七	一	二一	一	一二	一	○一	○	五二	○	四○	○	二八	○	一五	○	○一	○	一五	○	三一	○	四五	
	○二			四一		三八		三二		二八		一○	○	五五		四三		二八		一四		○○		一八		三一	一	四八	一	○二	
	○四			五七		四六		三四		二一		○四		四八		三三		一七		○一		一五		三三		四八		○三		一六	
	○六		二	○五		五○		三五		一八	○	五九		四一		二七		○五		一一		二七		四五	一	○○		一四		二七	南
小輪心定度	○八			○八		四九		二九		一○		四八		二九		○九		一○		二六		四一		五八		一二		五二		三五	
	一○			一○		四八		二五		○四		四一		二一		○○		一九		三六		五○		○六		一九		三○		三八	
	一二		一	五七		三二		○八	○	四五		二一		○一		一九		三七		五二	一	○五		一九		二九		三七		四四	
	一四			四一		一三	○	四七		二四		○一		一八		三六		五四	一	○七		一八		二八		三六		四一		四四	
	一六			一六	○	四八		二二		○一		二三		四○		五七	一	一二		二二		三一		三九		四四		四六		四六	
北	一八		○	三七		一○		一四		三六		五三	一	○九	一	二二		三四		四○		四六		五○		五二		五○		四六	

黄道	二〇		〇	一四	〇	三八	一	〇〇	一	一七	一	三一	一	四一	一	五二	一	五九	二	〇二	二	〇三	二	〇三	二	〇〇	一	五二	一	四五	
	二二		一	〇〇	一	二三		四二		五三	二	〇三	二	〇一	二	一五	二	一九		一七		一五		一〇		〇二		五二		四一	
南	二四			四七	二	〇四	二	一九	二	二九		三二		三四		三五		三五		二八		二二		一二		〇一		四八		三六	
	二六		二	三一		四二		五二		五五	一	五三		五〇		四六		四一		三一		二一		〇七	一	五三		三八		二三	
	二八		三	〇六	三	一一	三	一五	三	一三	三	〇七		五八		五一		四〇		二七		一五	一	五七		四一		二四		〇七	
	三〇			〇〇	二	五九	二		二	五一	二	四二		三一		二二		一〇	一	五八	一	四五		二九		一五	〇	五九	〇	四五	南
	三二			一二	三	〇六		五八		四八		三五		二〇		〇八	一	五三		三八		二四		〇六	〇	五一		三六		二一	黄道
	三四			一二		〇一		四八		三三		一七		〇〇	一	四四		二七		一三	〇	五六		三九		二四		〇九		〇五	
南	三六			〇二	二	四六		二八		〇九	一	五〇		三一		一三	〇	五五	〇	四〇		二二		〇五		〇九		二三		三五	北
	三八		二	四六		二五		〇四	一	四三		二二	一	〇二	〇	四二		二四		〇八		〇八		二五		三七		四九		五九	
	四〇			二五		〇一	一	三八		一四	〇	五二	〇	三二		一一		〇七		二三		三八	〇	五三	一	〇三	一	一二	一	二一	
	四二			〇〇	一	三三		〇八	〇	四三		二〇		〇〇		一八		三七		四九	一	〇二	一	一五		二五		三一		三六	
	四四		一	三二		四〇	〇	三八		一五		〇七		二六		四三	一	〇〇	一	一二		二〇		三一		三八		四二		四四	
	四六			〇〇	〇	三二		〇六		一六		三五		五〇	一	〇五		一九		二七		三五	一	四〇		四三		四二		四一	
南	四八		〇	二八		〇二		二二		四二		五八	一	一一		二三		三三		三七		四〇		四三		四二		三七		三二	
黄道	五〇			〇三		二八				〇五	一	一七		二六		三五		四一		四二		四二	一	四〇		三五		二七		一八	
	五二			三一		五〇	一	〇九		二〇		二八		三三		三七		三九		三六		三二		二七		一八		〇七	〇	五五	
北	五四		一	〇二	一	一七		三〇		三七		三九		三九		三九		三六		二八		二〇		一〇	〇	五八	〇	四三		三〇	北
	五六		一	二一	一	三一	一	三九	一	四二	一	四〇	一	三六	一	三一	一	二五	一	一五	一	〇四	〇	五〇	〇	三六	〇	一九	〇	〇四	黄

		五八			四四		四八		五〇		四九		四一		三二		二四		一三	〇	五九	〇	四六		二八		一八		〇七		二四	道
北		六〇		二	〇〇		五九		五七		四九		三八		二五		一四	〇	五九		四四		二九		〇九		〇九		二七		四五	南

太陰黃道南北緯度立成　月離計都宮度爲引數。原本引數宮縱列首行，度橫列上行，分加減，作兩立成。內有加減分，即相挨兩度之較。今省去，合作一立成。

月離計都度			〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇	右順	
初宮北 六宮南	加	度	〇〇											〇	一											二						〇二	五宮北 十一宮南	減
		分	〇〇	〇五	一〇	一五	二一	二六	三一	三六	四二	四七	五二	五七	〇二	〇七	一三	一八	二三	二八	三三	三八	四三	四八	五三	五八	〇二	〇七	一二	一七	二一	二六	三一		
		秒	〇〇	一六	三二	四八	〇三	一八	三三	四七	〇一	一五	二八	三九	四九	五七	〇四	一〇	一五	一八	二〇	二一	二一	一七	一一	〇三	五三	四一	二六	一〇	五一	三〇	〇六		
一宮北 七宮南	加	度	〇二						二	三														三	四								〇四	四宮北 十宮南	減
		分	三一	三五	四〇	四四	四八	五三	五七	〇一	〇六	一〇	一四	一八	二二	二六	二九	三三	三七	四一	四四	四八	五一	五四	五八	〇一	〇四	〇七	一〇	一三	一六	一九	二一		
		秒	〇六	三九	〇九	三五	五九	二〇	三七	五二	〇四	一二	一八	一九	一六	〇九	五九	四五	二七	〇五	三九	一〇	三六	五七	一四	二六	二四	三八	三七	三三	二四	一一	五三		
二宮北 八宮南	加	度	〇四																						四	五							〇五	三宮北 九宮南	減
		分	二一	二四	二七	二九	三一	三四	三六	三八	四〇	四二	四四	四五	四七	四九	五〇	五二	五三	五四	五五	五六	五七	五八	五九	〇〇	〇〇	〇一	〇一	〇二	〇二		〇二		
		秒	五三	三〇	〇一	二七	四九	〇六	一七	二四	二五	二二	一三	五九	四〇	一五	四五	一〇	二九	四四	五二	五六	五四	四六	三三	一四	五〇	二一	四六	〇五	一九	二七	三〇		
月離計度		度	三〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	二〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	左逆	

太陰出入晨昏加減立成

日數	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五
昏刻加差		三度	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
月入加差		三度	四	四半	五	六	六	七	八	八	九	九	九	十	十
日數	十六	十七	十八	十九	二十	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九	三十
晨刻減差	三度	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
月出加差	三度	四	四半	五	六	六	七	七	七	八	八	九	九	十	

五星伏見立成

自行定度	土星			木星		火星		金星				水星			
		晨見	夕伏	晨見	夕伏	晨見	夕伏	晨見	晨伏	夕見	夕伏	晨見	晨伏	夕見	夕伏
	宮	○○	一一	○○	一一	○○	一一	○六	一一	○○	○五	○六	一○	○一	○五
	度	二○	一○	一四	一六	二八	○二	○三	○六	二四	二七	二五	○九	二一	○五

五星順留立成

小輪心定度				土星			木星			火星			金星			水星		
宮	度	宮	度	宮	度	分	宮	度	分	宮	度	分	宮	度	分	宮	度	分
○	○	○	○	○三	二三	○八	○四	○四	二三	○五	○七	二八	○五	一五	五五	○四	二七	三六
	六		二四						二四			二九			五五			三五
	一二		一八			○九			二五			三四			五六			三一
	一八		一二			一一			二七			四一			五八			二三
	二四		○六			一四			三○			五○		一六	○○			一二
一	○	一一	○			一七			三四		○八	○二			○二		二六	五八
	六		二四			二一			三九			一八			○六			四三
	一二		一八			二六			四四			三五			一二			二八
	一八		一二			三一			五○			五六			一七			一八
	二四		○六			三八			五七		○九	一七			二一		二五	五七
二	○	一○	○○			四五		○五	○四			四二			二八			四一
	六		二四			五二			一二		一○	一○			三三			二五

	一二		一八		二四	〇〇			二一			三九			二八			〇九
	一八		一二			〇七			三一		一一	一〇			四五			五四
	二四		〇六			一六			四〇			四四			五〇			三九
三	〇	九	〇〇			二四			五〇		一二	一八			五五			二五
	六		二四			三三			五九			五四		一七	〇四			一三
	一二		一八			四一		〇六	〇九		一三	三一			一二			〇九
	一八		一二			五〇			一八		一四	〇九			一九			五八
	二四		〇六			五八			二八			四七			二五			五五
四	〇	八	〇〇		二五	〇六			三七		一五	二五			三一			五四
	六		二四			一四			四六		一六	〇三			三六			五四
	一二		一八			二一			五四			三六			四二		二三	五六
	一八		一二			二八		〇七	〇二		一七	一〇			四六			五九
	二四		〇六			三四			〇九			三九			五一		二四	〇三
五	〇	七	〇〇			三九			一五		一八	〇三			五五			〇八
	六		二四			四四			二〇			二八			五八			一三
	一二		一八			四八			〇四			四六		一八	〇〇			一九
	一八		一二			五〇			二六			五九			二〇			二〇
	二四		〇六			五二			二八		一九	〇八			〇三			二二
六	〇	六	〇〇	〇三	二五	五二	〇四		三〇	〇五		〇九	〇五		〇四	〇四		二二

五星退留立成

小輪心定度				土星			木星			火星			金星			水星		
官	度	官	度	官	度	分	官	度	分	官	度	分	官	度	分	官	度	分
〇	〇〇	〇	〇〇	〇八	〇六	五二	〇七	二五	三七	〇六	二二	三二	〇六	一四	〇五	〇七	〇二	二四
	六		一四			五二			三六			三一			〇五			二五
	一二		一八			五一			三五			二六			〇四			二九
	一八		一二			四九			三三			一九			〇二			三七
	二四		〇六			四六			三〇			一〇		一三	〇〇			四八

一	〇〇	一一	〇〇			四三			二六		二一	五八			五八		〇三	〇二
	〇六		二四			三九			二一			四二			五四			一七
	一二		一八			三四			一六			二五			四八			三二
	一八		一二			二九			一〇			〇四			四二			四七
	二四		〇六			二二			〇三		二〇	四三			二九		〇四	〇三
二	〇〇	一〇	〇〇			一五		二四	五六			一八			三二			一九
	〇六		二四			〇八			四八		一九	五〇			二七			三五
	一二		一八			〇〇			三九			二一			二二			五一
	一八		一二		〇五	五三			二九		一八	五〇			一五		〇五	〇六
	二四		〇六			四四			二〇			一六			一〇			二一
三	〇〇	九	〇〇			三六			一〇		一七	四三		一二	〇五			三五
	〇六		二四			一七			〇一			〇六			五六			四七
	一二		一八			一九		二三	五一		一六	二九			四八			五一
	一八		一二			一〇			四二		一五	五二			四一		〇六	〇二
	二四		〇六		〇四	〇二			三二			一三			三五			〇五
四	〇〇	八	〇〇	〇八	〇四	五四	〇七	二三	二三	〇六	一四	三五	〇六	一二	二九	〇七	〇六	〇六
	〇六		二四			四六			一四		一三	五七			二四			〇六
	一二		一八			三九			〇六			二四			一八			〇四
	一八		一二			三二		二二	五八		一二	五〇			一四			〇一
	二四		〇六			二六			五一			二一			〇九		〇五	五七
五	〇〇	七	〇〇			二一			四五		一一	五七			〇五			五二
	〇六		二四			一六			四〇			三二			〇二			四七
	一二		一八			一二			三六			一四			〇〇			四一
	一八		一二			一〇			三四			〇一		一一	五八			四〇
	二四		〇六			〇八			三二		一〇	五二			五七			三八
六	〇〇	六	〇〇			〇八			三〇			五一			五六			三八

西域晝夜時立成　以午正太陽經度爲引數。

引數		一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇
初宮	度	〇〇	〇一	〇二	〇二	〇三	〇四	〇四	〇五	〇六	〇六	〇七	〇八	〇八	〇九	一〇	一〇	一一	一二	一二	一三	一四	一四	一五	一六	一七	一七	一八	一九	一九	二〇
	分	四〇	二〇	〇〇	四〇	二〇	〇〇	四一	二一	〇一		二二	〇三	四三	二四	〇五	四六	二七	〇八	四九	三一	一二	五四	三六	一八	〇〇	四三	二六	〇八	五一	三四
一宮	度	二一	二二	二二	二三	二四	二四	二五	二六	二七	二八	二八	二九	三〇	三一	三一	三三	三三	三四	三五	三六	三六	三七	三八	三九	四〇	四一	四一	四三	四三	四四
	分	一八	〇二	四六	三〇	一四	五九	四四	二〇	一五	〇〇	四七	三四	二〇	〇七	五五	四三	三一	一九	〇八	一七	四六	三七	二七	一七	〇八	〇〇	五二	四四	三六	二九
二宮	度	四五	四六	四七	四八	四九	四九	五〇	五一	五二	五三	五四	五五	五六	五七	五八	五九	六〇	六一	六二	六三	六四	六五	六六	六七	六八	六九	七〇	七二	七三	七四
	分	二三	一七	一一	〇五	〇〇	五七	五二	四八	四五	四一	四〇	三八	三六	三五	三四	三四	三四	三五	三六	三七	三九	四一	四四	四七	四九	五四	五八	四〇	〇八	一二
三宮	度	七五	七六	七七	七八	七九	八〇	八一	八三	八四	八五	八六	八七	八八	九〇	九一	九二	九三	九四	九五	九七	九八	九九	一〇〇	〇一	〇二	〇四	〇五	〇六	〇七	一〇八
	分	一八	二五	三一	三七	四四	五二	五九	〇七	一五	二三	三二	四一	四九	〇〇	〇九	一九	三〇	四〇	五〇	〇〇	一一	二二	三三	四四	五五	〇七	一九	三〇	四二	五三
四宮	度	一一〇	一一	一二	一三	一四	一六	一七	一八	一九	二〇	二二	二三	二四	二五	二六	二八	二九	三〇	三一	三二	三四	三五	三六	三七	三八	四〇	四一	四二	四三	一四四
	分	〇一	一七	二九	四一	五三	〇五	一七	二九	四一	五三	〇五	一八	三〇	四一	五三	〇五	一七	二九	四一	五二	〇四	一六	二八	三六	五一	〇二	一四	二五	三六	四七
五宮	度	一四五	四七	四八	四九	五〇	五一	五三	五四	五五	五六	五七	五八	六〇	六一	六二	六三	六四	六五	六七	六八	六九	七〇	七一	七三	七四	七五	七六	七七	七八	一八〇
	分	五九	一〇	二一	二二	四三	五七	〇四	一五	二六	三六	四七	五七	〇八	一八	二九	三九	四九	五八	一〇	二〇	三〇	四〇	五〇	〇〇	一〇	二〇	三〇	四〇	五〇	〇〇
六宮	度	一八一	八二	八三	八四	八五	八七	八八	八九	九〇	九一	九二	九四	九五	九六	九七	九八	一九九	二〇一	〇二	〇三	〇四	〇五	〇六	〇八	〇九	一〇	一二	一三	一四	二一五
	分	一〇	二〇	三〇	四〇	五〇	〇〇	一〇	二〇	三〇	四〇	五〇	〇一	一一	二一	三一	四二	五二	〇三	一三	二四	三四	四五	五六	〇六	一七	二八	三九	五〇	〇一	一二
七宮	度	二一六	一七	一八	一九	二一	二二	二三	二四	二五	二七	二八	二九	三〇	三一	三三	三四	三五	三六	三七	三九	四〇	四一	四二	四三	四五	四六	四七	四八	四九	二五一
	分	二四	二五	四六	五八	〇九	二一	二二	四四	五六	〇八	一九	三一	四三	五五	〇七	一九	三〇	四二	五五	〇七	一九	三一	四三	五五	〇七	一九	三一	四三	五五	〇七
八宮	度	二五二	五三	五四	五五	五七	五八	五九	六〇	六一	六三	六四	六五	六六	六七	六八	七〇	七一	七二	七三	七四	七五	七六	七八	七九	八〇	八一	八二	八三	八四	二八五
	分	一八	三〇	四一	五三	〇五	一六	二七	三八	四九	〇〇	一〇	二〇	三〇	四一	五一	〇〇	〇九	一九	二八	三七	四五	五三	〇一	〇八	一六	二三	二九	三五	四二	四八

九宫	度	二八六	八七	八九	九〇	九一	九二	九三	九四	九五	九六	九七	九八	九九	二〇〇	三〇一	〇二	〇三	〇四	〇五	〇六	〇七	〇八	〇九	一〇	一一	一一	一二	一三	一四	三一五
	分	五二	五六	〇二	〇六	一一	一三	一六	一九	二一	二四	二四	二五	二六	二六	二六	二六	二四	二四	二〇	一九	一五	一二	〇八	〇四	〇〇	五五	四九	四三	三四	三一
十宫	度	三一六	一七	一八	一九	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二四	二五	二六	二七	二八	二八	二九	三〇	三一	三二	三二	三三	三四	三五	三五	三六	三七	三七	三八	三二九
	分	二四	一六	〇八	〇〇	五二	四三	三三	二三	一三	〇三	五二	四一	二九	一七	〇五	五二	四〇	二六	一三	〇〇	四五	三〇	一五	〇〇	四六	三〇	一四	五八	四二	二五
十一宫	度	三四〇	四〇	四一	四二	四三	四三	四四	四五	四五	四六	四七	四七	四八	四九	四九	五〇	五一	五一	五二	五三	五三	五四	五五	五六	五六	五七	五八	五八	五九	三六〇
	分	〇九	五二	三四	一七	〇〇	四二	二四	〇六	四八	二九	一一	五二	三三	一七	五五	三六	一七	五七	二八	一八	五九	二九	一九	〇〇	四〇	二〇	〇〇	四〇	二〇	〇〇

晝夜加減差立成　太陽官度爲引數。

引數		一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	三〇
初宫	分	〇七	八		八	九		〇九	一〇		〇	一		一	二		二	三		三	四		四	五		五	六			六	一七
	秒	五一	一一	三一	五一	一一	三三	五三	一三	三三	五四	一四	三四	五五	一五	三五	五五	一四	三四	五三	一二	三一	五〇	〇八	二六	四三	〇一	一七	三四	五〇	〇六
一宫	分	一七		七	八				八	九					一九	二〇															二〇
	秒	二一	三六	五〇	〇五	一八	三一	四三	五二	〇六	一七	二七	三七	四五	五四	〇二	〇九	一六	二一	二七	三二	三六	三九	四一	四四	四五	四六	四六	四六	四五	四三
二宫	分	二〇								二〇	一九					九	八					八	七				七	六			一六
	秒	四一	三八	三四	三〇	二五	二〇	一四	〇八	〇一	五三	四六	三七	二八	一九	〇九	五九	四八	三七	二六	一五	〇三	五五	三八	二六	一三	〇〇	四七	三四	二〇	〇七
三宫	分	一五				五	四			四	三				三	二						二	一								一一
	秒	五四	四〇	二七	一四	〇一	四七	三四	二二	〇九	五五	四五	三三	一一	一〇	五九	四八	三八	二八	一九	一〇	〇一	五四	四六	四〇	三三	二七	二二	一八	一三	一〇
四宫	分	一一																	一	二					二	三				三	一四
	秒	〇七	四	三	二	一	一	二	四	六	〇八	一二	一四	二一	二七	三三	四七	四九	五四	〇五	一三	二二	三一	四一	五二	〇四	一六	二五	四三	五七	一一

五宫	分	一四		四	五		五	六			六	七		七	八		八	九		一九	二〇		〇	一		一	二		二	三	二三
	秒	二六	四〇	五七	一三	二九	四六	〇四	二二	三九	五七	一六	三五	五四	一三	三三	五二	一二	三三	五二	一二	三三	五三	一四	三四	五五	一五	三六	五六	一六	三六
六宫	分	二三	四		四	五		五	六		六	七			七	八			八	九			二九	三〇					〇	一	三一
	秒	五六	一六	三六	五六	一五	三四	五七	一二	三〇	四八	〇五	二四	四〇	五六	一一	二八	四三	五八	一一	二五	三九	五六	〇四	一五	二六	三六	四六	五五	〇三	一一
七宫	分	三一																			一	〇					三〇	二九			二九
	秒	一八	二四	三〇	三四	三八	四二	四	六	七	七	七	五	三	四〇	三六	三二	二六	二〇	一三	〇五	五六	四六	三六	二五	一三	〇〇	五六	三二	一六	〇〇
八宫	分	二八		八	七		七	六		六	五	五	四	四	三		三	二	二	一	一	〇	二〇	一九	九	八	八	七	七	六	六
	秒	四二	二六	〇八	四八	二九	〇八	四七	二五	〇三	三七	一六	五一	二七	五七	三五	〇四	三五	〇六	四〇	一三	四七	二〇	三五	二三	五四	二四	五四	二四	五四	二四
九宫	分	一五	五	四	四	三	三	二	二	一	一	〇		一〇	〇九	九	八	八	七	七	六		六	五		五	四	四	三		〇三
	秒	五五	二三	五三	二三	五三	二三	五四	二四	五五	二六	五八	二九	〇〇	五三	〇五	三九	一二	四六	二一	五六	二二	〇八	四五	二二	〇〇	三九	一九	五九	四〇	三二
十宫	分	〇三	二			二	一				一	〇																			〇〇
	秒	〇三	四七	三一	一六	〇一	四八	三五	二二	一一	〇一	五一	四二	三四	二七	二一	一六	一一	〇七	四	一	〇	〇	一	二	六	〇九	一三	一五	一八	一四
十一宫	分	〇〇			〇	一					一	二			二	三			三	四		四	五			五	六		六	七	〇七
	秒	三〇	三七	四四	五二	〇一	一一	二二	三二	四四	五六	〇九	二二	三五	五〇	〇五	二〇	三六	五一	〇八	二五	四二	〇〇	一七	三六	五五	一三	三二	五一	一一	三一

太陽太陰晝夜時行影徑分立成　太陽太陰自行官度爲引數。

引數		太陽日行分	太陽時行分	太陽徑分	太陽影差	太陽比數分	太陰日行分	太陰時行分	太陰徑分	太陰影徑分	太陰比數分
宫　度	宫　度	分　秒	分　秒	分　秒	分　秒	分　秒	分　秒	分　秒	分　秒	分　秒	分　秒
初　〇〇	初　〇〇	五七〇八	〇二二三	三二二六	〇〇〇〇	〇〇	一二一二	三〇三〇	三〇五〇	七九四九	〇〇〇〇
〇六	二四	五七〇九					一四	三四	五一	五三	〇一
一二	一八	一一		二七	〇一		一五	三八	`五三	八〇〇三	〇四

一八	一二	一四		二八	〇二	〇一	一六	四〇	五七	一六	一六
二四	〇六	一八		三〇	〇四	〇二	一八	四四	三一〇一	三五	三二
一 〇〇	一 〇〇	五七二二	〇二二三	三二三四	〇〇〇七	〇四	一二二一	三〇五三	三一〇七	八〇五九	〇〇五五
〇六	二四	三〇	二四	三八	一一	〇六	二五	三一〇二	一四	八一二六	〇一〇五
一二	一八	三七		四一	一四	〇八	二八	一〇	二二	五八	三〇
一八	一二	四五		四六	一八	一〇	三二	二一	三二	八二三六	〇二〇〇
二四	〇六	五五	二五	五一	二三	一二	一三三七	三三	四二	八三一七	三〇
二 〇〇	十 〇〇	五八〇五	〇二二五	三二五五	〇〇二九	一五	一二四二	三一四五	三一五五	八四〇一	〇三〇〇
〇六	二四	一六	二六	三三〇二	三四	一八	四八	五九	三二〇八	四八	三〇
二	一八	二七	二七	一〇	三九	二一	五四	三二一四	二一	八五三九	〇四〇〇
一八	一二	四〇		一六	四七	二四	一三〇〇	二九	三四	八六三三	三五
二四	〇六	五〇	二八	二四	五二	二八	六〇	四五	四七	八七三一	〇五一〇
三 〇〇	九 〇〇	五九〇五	〇二二八	三三三二	〇〇五九	三一	一三一三	三三〇二	三三〇五	八八三一	〇五五〇
〇六	二四	一八	二九	四一	〇一〇六	二四	一九	一九	二一	八九四四	〇六三〇
一二	一八	三一		四八	一一	三七	二六	三六	三九	九〇三九	〇七〇五
一八	一二	四四	三〇	五六	一八	四〇	三三	五三	五七	九一三六	四〇
二四	〇六	五七	三一	三四〇三	二五	四三	四〇	三四一〇	三四一四	九二三二	〇八一〇
四 〇〇	八 〇〇	五九五九	〇一三一	三四一〇	〇一三三	四六	一三四七	三四二七	三四三一	九三二七	〇八四〇
〇六	二四	六〇二一	〇二三一	一六	三九	四八	五三	四二	四八	九四二一	〇九一〇
一二	一八	三二	三二	二一	四三	五〇	五九	五七	三五〇五	九五一三	四〇
一八	一二	四二		二七	四八	五二	一四〇四	三五一〇	二一	九六〇四	一〇一〇
二四	〇六	五一	二二	三二	五二	五四	一〇	二四	三七	五三	三五
五 〇〇	七 〇〇	六〇五九	〇二三二	三四三七	〇一五六	五六	一四一三	三五三二	三五五二	九七五八	一〇五五
〇六	二四	六一〇六	三三	四一	〇二〇〇	五七	一五	三九	三六〇三	九八一四	一一〇八
一二	一八	一一		四四	〇二	五八	一八	四五	一一	三七	二四
一八	一二	一五		四六	〇四	五九	一九	四九	一四	四〇	三六
二四	〇六	一七		四七	〇五	六〇	二〇	五〇	一七	四五	三九
六 〇〇	六〇〇	一八		四八	〇六		一九	四八	一八	四七	四〇

經緯加減差立成　經緯時三差，本合一立成，今因太密，將時差分另列一立成。

		九宮				八宮				七宮				六宮				五宮				四宮				三宮					右
		緯		經		緯		經		緯		經		緯		經		緯		經		緯		經		緯		經			
時	數	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	時	數
	四																					一七	〇〇	四五	〇〇	二六	四〇	三九	一三	二	十
	五													〇五	〇〇	四八	〇〇	一〇	四〇	四八	一三	一六	四六	四五	三四	二七	一五	四〇	二〇	一	九
	六	二〇	〇〇	四〇	〇〇	一四	〇〇	四六	〇〇	〇七	五一	四八	四七	〇五	五三	四八	四七	〇九	二七	四八	三五	一七	一一	四六	三四	二七	五五	四一	二七	一	八
	七	二五	四七	四一	二一	一四	三九	四六	三七	〇八	四八	四九	四五	〇五	五七	四九	四七	〇八	五二	四九	五七	一六	〇一	四七	二七	二六	四二	四二	三九	一	七
	八	二七	四七	四二	一七	一六	四八	四六	四二	〇九	五七	四九	四四	〇六	五四	四九	四七	〇八	四八	四九	四六	一三	四七	四六	二七	二一	四八	四三	二五	一	六
	九	三〇	四一	三九	三〇	二〇	五一	四六	三〇	一一	五三	四七	五〇	〇七	五五	四七	五一	〇六	五六	四五	四九	一〇	四八	四三	二二	一七	四五	三九	二九	一	五
	十	三五	二八	三一	五八	二六	四〇	四〇	三七	一六	四四	四三	〇一	〇九	五三	四一	五七	〇七	五二	三七	〇五	〇七	五二	三四	三八	一三	四五	三一	三七	一	四
一	一	四〇	二七	一七	〇六	三二	三六	三〇	四三	二一	四四	三五	〇二	一三	五六	三二	〇七	〇八	四六	二六	一一	〇六	五七	一八	二〇	〇八	五二	一八	三八	一	三
一	二	四二	二五	〇〇	〇〇	三八	二五	一三	一〇	二九	二九	二一	一五	二一	四一	一五	三二	一三	五五	一〇	二三	〇九	五〇	〇三	二〇	〇六	五六	〇〇	〇〇	一	二
一	三	四〇	二六	一七	〇六	四一	二四	〇三	三五	三六	三〇	〇一	二七	二八	三六	〇〇	三六	二一	四〇	〇七	一三	一〇	一八	一三	二九	〇八	五二	一八	二一	一	一
一	四	三五	二八	三一	五八	四一	二九	一九	九四	三九	三四	一二	二九	三五	二五	一三	一三	二七	三六	一九	一一	一八	五四	二七	二二	一三	四五	三一	三七		十
一	五	三〇	四一	三九	三〇	四〇	二六	三〇	〇八	四一	二九	二三	二二	三八	三一	二一	一一	三三	三〇	二七	〇七	二五	三九	三四	一二	一七	四五	三九	二九		九
一	六	二七	四七	四二	一七	三六	三八	三三	二七	四〇	三九	二九	一六	四〇	三〇	二八	〇四	三八	二一	三一	〇九	三〇	三〇	三四	三六	二一	四八	四三	三五		八
一	七	二五	四七	四一	二〇	三五	三三	三五	〇七	三九	三七	三〇	一四	四一	二八	三〇	〇五	四〇	二八	三〇	一五	三四	三一	三一	五四	二六	四二	四二	二九		七
一	八	二〇	〇〇	四〇	〇〇	三四	四〇	〇〇	〇〇	三八	二六	三〇	一三	四一	二七	三〇	〇三	四一	二六	二八	二六	三六	三三	二九	五二	二七	五五	四一	二七		六

一九							四〇 〇〇	二九 〇〇	三九 四七	二七 三三	三五 〇七	二八 五三	二七 一五	四〇 二〇	五
二十											三五 一七	二七 四一	二六 四〇	三九 一三	四
時數	緯	經	緯	經	緯	經	緯	經	緯	經	緯	經	緯	經	時數
	九宮		十宮		十一宮		初宮		一宮		二宮		三宮		左

時差加減立成

	九宮		八宮		七宮		六宮		五宮		四宮		三宮		右
時數	時分		時分		時分		時分		時分		時分		時分		時數
四											九六		一〇四		二十
五									一〇三		九八		一〇七		一九
六	一〇七		一一八		一〇四		一〇五		一〇五		一〇〇		一〇九		一八
七	一〇九		一〇〇		一〇六		一〇七		一〇七		一〇二		九一		一七
八	九一		一〇一		一〇六		一〇七		一〇七		一〇〇		九二		一六
九	八五		一〇〇		一〇三		一〇三		九八		九三		八五		一五
十	六九		一〇五		九二		九〇		八〇		七四		六八		一四
一一	三六		六五		七五		六九		五七		三九		四〇		一三
一二	〇〇		二八		四六		三三		二二		〇七		〇〇		一二
一三	三六		〇八		〇三		〇一		一五		二九		四〇		一一
一四	六九		四二		二九		二八		四一		五九		六八		十
一五	八五		六四		五〇		四七		五八		七四		八五		九
一六	九一		七五		六二		六〇		六七		七四		九二		八
一七	一〇九		七五		六四		六四		六六		六八		九一		七
一八									六一		六四		一〇九		六
一九									五九		六二		一〇七		五
二十											五九		一〇四		四
時數	時分		時分		時分		時分		時分		時分		時分		時數
	九宮		十宮		十一宮		初宮		一宮		二宮		三宮		左

太陰凌犯時刻立成

午	時	辰初								卯正								卯初			寅正
前	刻 分	初 ○	三 五二	三 ○	二 五二	二 ○	一 五二	一 ○	初 五二	初 ○	三 五二	三 ○	二 五二	二 ○	一 五二	一 ○	初 五二	初 ○	三 五二	三 ○	二 五二
午	時	酉初								酉正								戌初			
後	刻 分	初 ○	初 五二	一 ○	一 五一	二 ○	二 五二	三 ○	三 五二	初 ○	初 五二	一 ○	一 五二	二 ○	二 五二	三 ○	三 五二	初 ○	初 五二	一 ○	一 五二
度 分	十一 三十	二 二四	二 二七	二 三一	二 三五	二 三八	二 四二	二 四五	二 四九	二 五二	二 五六	三 ○○	三 ○三	三 ○七	三 一○	三 一四	三 一八	三 二一	三 二五	三 二八	三 三二
度 分	十二 ○	二 三○	二 三四	二 三七	二 四一	二 四五	二 四九	二 五二	二 五六	三 ○○	三 ○四	三 ○七	三 一一	三 一五	三 一九	三 二二	三 二六	三 三○	三 三四	三 三七	三 四一
度 分	十二 三十	二 三六	二 四○	二 四四	二 四八	二 五二	二 五六	二 五九	三 ○三	三 ○七	三 一一	三 一五	三 一九	三 二三	三 二七	三 三一	三 三五	三 三九	三 四三	三 四七	三 五○
度 分	十三 ○	二 四二	二 四六	二 五一	二 五五	二 五九	三 ○三	三 ○七	三 一一	三 一五	三 一九	三 二三	三 二七	三 三一	三 三五	三 三九	三 四三	三 四七	三 五二	三 五六	四 ○○
度 分	十三 三十	二 四九	二 五三	二 五七	三 ○一	三 ○六	三 一○	三 一四	三 一八	三 二二	三 二七	三 三一	三 三五	三 三九	三 四四	三 四八	三 五二	三 五六	四 ○○	四 ○五	四 ○九
度 分	十四 ○	二 五五	二 五九	三 ○四	三 ○八	三 一二	七 一三	三 二一	三 二六	三 三○	三 三四	三 三九	三 四三	三 四七	三 五二	三 五六	四 ○一	四 ○五	四 ○九	四 一四	四 一八
度 分	十四 三十	三 ○一	三 ○六	三 一○	三 一五	三 一九	三 二四	三 二八	三 三三	三 三七	三 四二	三 四七	三 五一	三 五六	四 ○○	四 ○五	四 ○九	四 一四	四 一八	四 二三	四 二七
度 分	十五 ○	三 ○七	三 一二	三 一七	三 二二	三 二六	三 三一	三 三六	三 四○	三 四五	三 五○	三 五四	三 五九	四 ○四	四 ○八	四 一三	四 一八	四 二二	四 二七	四 三二	四 三七
午	時					寅正								寅初							丑正
前	刻 分	二 ○	一 五二	一 ○	初 五二	初 ○	三 五二	三 ○	二 五二	二 ○	一 五二	一 ○	初 五二	初 ○	三 五二	三 ○	二 五二	二 ○	一 五二	一 ○	初 五二
午	時	戌初				戌正								亥初							
後	刻 分	二 ○	二 五二	三 ○	三 五二	初 ○	初 五二	一 ○	一 五二	二 ○	二 五二	三 ○	三 五二	初 ○○	初 五二	一 ○○	一 五二	二 ○	二 五二	三 ○	三 五二
度 分	十一 三十	三 三六	三 三九	三 四三	三 四七	三 五○	三 五四	三 五七	四 ○一	四 ○四	四 ○八	四 一二	四 一五	四 一九	四 二二	四 二六	四 二九	四 三三	四 三七	四 四○	四 四四
度 分	十二 ○	三 四五	三 四九	三 五二	三 五六	四 ○○	四 ○四	四 ○七	四 一一	四 一五	四 一九	四 二二	四 二六	四 三○	四 三四	四 三七	四 四一	四 四五	四 四九	四 五二	四 五六
度 分	十二 三十	三 五四	三 五八	四 ○二	四 ○六	四 一○	四 一四	四 一八	四 二二	四 二六	四 二九	四 三三	四 三七	四 四一	四 四五	四 四九	四 五三	四 五七	五 ○一	五 ○五	五 ○九
度 分	十三 ○	四 ○四	四 ○八	四 一二	四 一六	四 二○	四 二四	四 二八	四 三二	四 三六	四 四○	四 四四	四 四八	四 五二	四 五七	五 ○一	五 ○五	五 ○九	五 一二	五 一七	五 二一
度 分	十三 三十	四 一三	四 一七	四 二二	四 三六	四 三○	四 三四	四 三八	四 四三	四 四七	四 五一	四 五五	五 ○○	五 ○四	五 ○八	五 一二	五 一六	五 二一	五 二五	五 二九	五 三三

度分	十四 ○	四 二二	四 二七	四 三一	四 三六	四 四○	四 四四	四 四九	四 五三	四 五七	五 ○二	五 ○六	五 一一	五 一五	五 一九	五 二四	五 二八	五 三二	五 三七	五 四一	五 四六
度分	十四 三十	四 三二	四 三六	四 四一	四 四五	四 五一	四 五五	四 五九	五 ○四	五 ○八	五 一三	五 一七	五 二二	五 二六	五 三一	五 三五	五 四○	五 四四	五 四九	五 五三	五 五八
分度	十五 ○	四 四一	四 四六	四 五一	四 五五	五 ○○	五 ○五	五 ○九	五 一四	五 一九	五 二三	五 二八	五 三三	五 三七	五 四二	五 四七	五 五二	五 五六	六 ○一	六 ○六	六 一○
午前	時	丑正								丑初								子正			
	刻分	初 ○	三 五二	三 ○	二 五二	二 ○	一 五二	一 ○	初 五二	初 ○	三 五二	三 ○	二 五二	二 ○	一 五二	一 ○	初 五二	初 ○			
午後	時	亥正								子初								子正			
	刻分	初 ○	初 五二	一 ○	一 五二	二 ○	二 五二	三 ○	三 五二	初 ○	初 五二	一 ○	一 五二	二 ○	二 五二	三 ○	三 五二	初 ○			
度分	十一 三十	四 四七	四 五一	四 五五	四 五八	五 ○二	五 ○五	五 ○九	五 一三	五 一六	五 二○	五 二三	五 二七	五 三一	五 三四	五 三八	五 四一	五 四五			
度分	十二 ○	五 ○○	五 ○四	五 ○七	五 一一	五 一五	五 一九	五 二二	五 二六	五 三○	五 三四	五 三七	五 四一	五 四五	五 四九	五 五二	五 五六	六 ○○			
度分	十二 三十	五 一二	五 一六	五 二○	五 二四	五 二八	五 三二	五 三六	五 四○	五 四四	五 四八	五 五二	五 五五	五 五九	六 ○三	六 ○七	六 一一	六 一五			
度分	十三 ○	五 二五	五 二九	五 三三	五 三七	五 四一	五 四五	五 四九	五 五三	五 五七	六 ○二	六 ○六	六 一○	六 一四	六 一八	六 二二	六 二六	六 三○			
度分	十三 三十	五 三七	五 四二	五 四六	五 五○	五 五四	五 五九	六 ○三	六 ○七	六 一一	六 一五	六 二○	六 二四	六 二八	六 三二	六 三七	六 四一	六 四五			
度分	十四 ○	五 五○	五 五四	五 五九	六 ○三	六 ○七	六 一二	六 一六	六 二一	六 二五	六 二九	六 三四	六 三八	六 四二	六 四七	六 五一	六 五六	七 ○○			
度分	十四 三十	六 ○二	六 ○七	六 一二	六 一六	六 二一	六 二五	六 三○	六 三四	六 三九	六 四三	六 四八	六 五二	六 五七	七 ○一	七 ○六	七 一○	七 一五			
度分	十五 ○	六 一五	六 二○	六 二四	六 二九	六 三四	六 三八	六 四三	六 四八	六 五一	六 五七	七 ○二	七 ○七	七 一一	七 一六	七 二一	七 二五	七 三○			

［Ｇｅｎｅｒａｌ　Ｉｎｆｏｒｍａｔｉｏｎ］
书名＝二十四史全译　明史　第一册
作者＝ＢＥＸＰ
ＳＳ号＝１１４０５４８４
加密地址＝
页数＝６３３
下载位置＝ｈｔｔｐ：／／ｂｏｏｋ６．５ｒｅａｄ．ｃｏｍ／３００－６５／ｄｉｓｋｅｂｐ／ｅｂｐ６２／０１／！０００００１．ｐｄｇ

【作　者】许嘉璐主编　章培恒　喻遂生分史主编
【丛书名】
【形态项】　６３３
【读秀号】０００００５７６５１３４
【出版项】　汉语大词典出版社　，　２００４
【ＩＳＢＮ号】　７－５４３２－０８９５－４　／　Ｋ２０４．１／Ｚ２５１
【原书定价】　１４００．００（全十册）
【主题词】中国　古代史　明代　纪传体　明史　译文
【参考文献格式】许嘉璐主编　章培恒　喻遂生分史主编．　二十四史全译　明史　第一册．　汉语大词典出版社，　２００４．